



The eGlossary contains words and definitions in the following 13 languages:

Arabic
Bengali
Brazilian Portuguese

Cantonese
English
Haitian Creole

Hmong
Korean
Russian

Spanish
Tagalog

Urdu
Vietnamese

English

Español

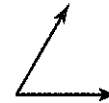
Aa

absolute value The distance the number is from zero on a number line.

valor absoluto Distancia a la que se encuentra un número de cero en la recta numérica.

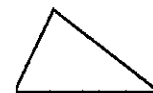
acute angle An angle with a measure greater than 0° and less than 90° .

ángulo agudo Ángulo que mide más de 0° y menos de 90° .



acute triangle A triangle having three acute angles.

triángulo acutángulo Triángulo con tres ángulos agudos.



Addition Property of Equality If you add the same number to each side of an equation, the two sides remain equal.

propiedad de adición de la igualdad Si sumas el mismo número a ambos lados de una ecuación, los dos lados permanecen iguales.

Addition Property of Inequality If you add the same number to each side of an inequality, the inequality remains true.

propiedad de desigualdad en la suma Si se suma el mismo número a cada lado de una desigualdad, la desigualdad sigue siendo verdadera.

Additive Identity Property The sum of any number and zero is the number.

propiedad de identidad de la suma La suma de cualquier número y cero es el mismo número.

additive inverse Two integers that are opposites. The sum of an integer and its additive inverse is zero.

inverso aditivo Dos enteros opuestos.

adjacent angles Angles that have the same vertex, share a common side, and do not overlap.

ángulos adyacentes Ángulos que comparten el mismo vértice y un común lado, pero no se superponen.

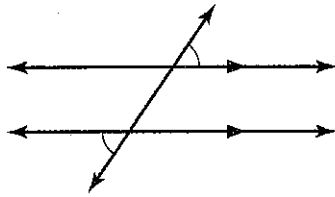
algebra A branch of mathematics that involves expressions with variables.

álgebra Rama de las matemáticas que trata de las expresiones con variables.

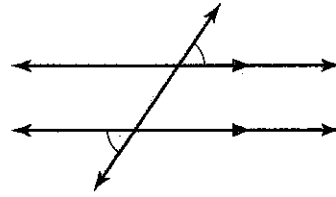
algebraic expression A combination of variables, numbers, and at least one operation.

expresión algebraica Combinación de variables, números y por lo menos una operación.

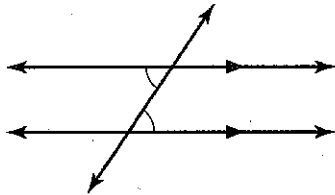
alternate exterior angles Angles that are on opposite sides of the transversal and outside the parallel lines.



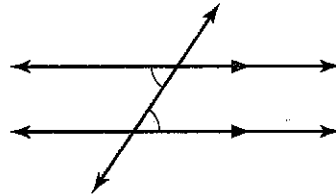
ángulos alternos externos Ángulos en lados opuestos de la transversal y afuera de las rectas paralelas.



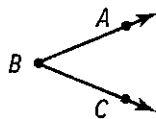
alternate interior angles Angles that are on opposite sides of the transversal and inside the parallel lines.



ángulos alternos internos Ángulos en lados opuestos de la transversal y dentro de las rectas paralelas.

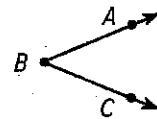


angle Two rays with a common endpoint form an angle. The rays and vertex are used to name the angle.



$\angle ABC$, $\angle CBA$, or $\angle B$

ángulo Dos rayos con un extremo común forman un ángulo. Los rayos y el vértice se usan para nombrar el ángulo.



$\angle ABC$, $\angle CBA$ o $\angle B$

arithmetic sequence A sequence in which the difference between any two consecutive terms is the same.

sucesión aritmética Sucesión en la cual la diferencia entre dos términos consecutivos es constante.

Associative Property The way in which numbers are grouped does not change their sum or product.

propiedad asociativa La forma en que se agrupan números al sumarlos o multiplicarlos no altera su suma o producto.

Bb

bar notation In repeating decimals, the line or bar placed over the digits that repeat. For example, $2.\overline{63}$ indicates that the digits 63 repeat.

notación de barra Línea o barra que se coloca sobre los dígitos que se repiten en decimales periódicos. Por ejemplo, $2.\overline{63}$ indica que los dígitos 63 se repiten.

base In a power, the number used as a factor. In 10^3 , the base is 10. That is, $10^3 = 10 \times 10 \times 10$.

base En una potencia, el número usado como factor. En 10^3 , la base es 10. Es decir, $10^3 = 10 \times 10 \times 10$.

base One of the two parallel congruent faces of a prism.

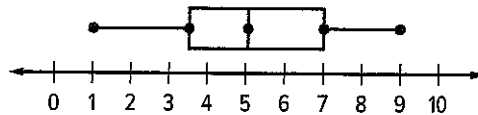
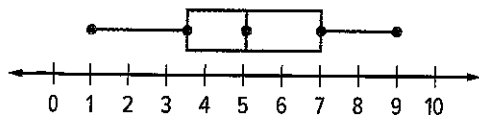
base Una de las dos caras paralelas congruentes de un prisma.

biased sample A sample drawn in such a way that one or more parts of the population are favored over others.

muestra sesgada Muestra en que se favorece una o más partes de una población.

box plot A method of visually displaying a distribution of data values by using the median, quartiles, and extremes of the data set. A box shows the middle 50% of the data.

diagrama de caja Un método de mostrar visualmente una distribución de valores usando la mediana, cuartiles y extremos del conjunto de datos. Una caja muestra el 50% del medio de los datos.



Cc

center The point from which all points on circle are the same distance.

centro El punto desde el cual todos los puntos en una circunferencia están a la misma distancia.

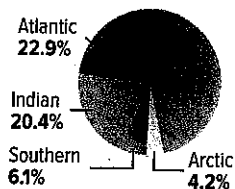
circle The set of all points in a plane that are the same distance from a given point called the center.

círculo Conjunto de todos los puntos de un plano que están a la misma distancia de un punto dado denominado "centro".

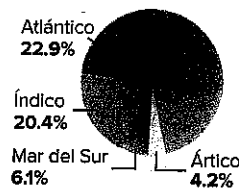
circle graph A graph that shows data as parts of a whole. In a circle graph, the percents add up to 100.

gráfica circular Gráfica que muestra los datos como partes de un todo. En una gráfica circular los porcentajes suman 100.

Area of Oceans

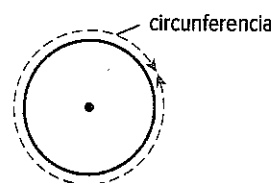
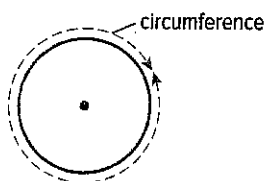


Área de superficie de los océanos



circumference The distance around a circle.

circunferencia Distancia en torno a un círculo.



coefficient The numerical factor of a term that contains a variable.

coeficiente El factor numérico de un término que contiene una variable.

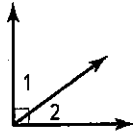
common denominator A common multiple of the denominators of two or more fractions. 24 is a common denominator for $\frac{1}{3}$, $\frac{5}{8}$, and $\frac{3}{4}$ because 24 is the LCM of 3, 8, and 4.

común denominador El múltiplo común de los denominadores de dos o más fracciones. 24 es un denominador común para $\frac{1}{3}$, $\frac{5}{8}$ y $\frac{3}{4}$ porque 24 es el mcm de 3, 8 y 4.

Commutative Property The order in which two numbers are added or multiplied does not change their sum or product.

propiedad conmutativa El orden en que se suman o multiplican dos números no altera el resultado.

complementary angles Two angles are complementary if the sum of their measures is 90° .



$\angle 1$ and $\angle 2$ are complementary angles.

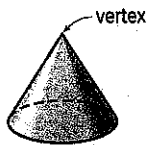
complementary events The events of one outcome happening and that outcome not happening. The sum of the probabilities of an event and its complement is 1 or 100%. In symbols, $P(A) + P(\text{not } A) = 1$.

complex fraction A fraction $\frac{A}{B}$ where A or B are fractions and B does not equal zero.

composite figure A figure that is made up of two or more three-dimensional figures.

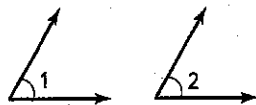
compound event An event consisting of two or more simple events.

cone A three-dimensional figure with one circular base connected by a curved surface to a single vertex.



congruent Having the same measure.

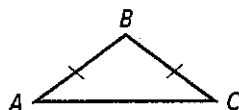
congruent angles Angles that have the same measure.



$\angle 1$ and $\angle 2$ are congruent angles.

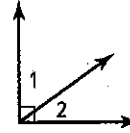
congruent figures Figures that have the same size and same shape and corresponding sides and angles with equal measure.

congruent segments Sides with the same length.



Side \overline{AB} is congruent to side \overline{BC} .

ángulos complementarios Dos ángulos son complementarios si la suma de sus medidas es 90° .



$\angle 1$ y $\angle 2$ son complementarios.

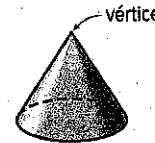
eventos complementarios Los eventos de un resultado que ocurre y ese resultado que no ocurre. La suma de las probabilidades de un evento y su complemento es 1 ó 100. En símbolos $P(A) + P(\text{no } A) = 1$.

fracción compleja Una fracción $\frac{A}{B}$ en la cual A o B son fracciones y B no es igual a cero.

figura compuesta Figura formada por dos o más figuras tridimensionales.

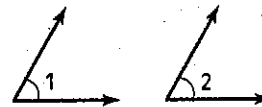
evento compuesto Un evento que consiste en dos o más eventos simples.

cono Una figura tridimensional con una base circular conectada por una superficie curva para un solo vértice.



congruente Que tiene la misma medida.

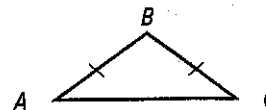
ángulos congruentes Ángulos que tienen la misma medida.



$\angle 1$ y $\angle 2$ son congruentes.

figuras congruentes Figuras que tienen el mismo tamaño y la misma forma y los lados y los ángulos correspondientes tienen igual medida.

segmentos congruentes Lados con la misma longitud.



\overline{AB} es congruente a \overline{BC} .

constant A term that does not contain a variable.

constant of proportionality A constant ratio or unit rate of two variable quantities. It is also called the constant of variation.

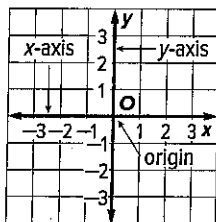
constant of variation The constant ratio in a direct variation. It is also called the constant of proportionality.

constant rate of change The rate of change in a linear relationship.

continuous data Data that take on any real number value. It can be determined by considering what numbers are reasonable as part of the domain.

convenience sample A sample which consists of members of a population that are easily accessed.

coordinate plane A plane in which a horizontal number line and a vertical number line intersect at their zero points. Also called a coordinate grid.



coplanar Lines or points that lie in the same plane.

corresponding angles Angles in the same position on parallel lines in relation to a transversal.

corresponding sides The sides of similar figures that are in the same relative position.

counterexample A specific case which proves a statement false.

cross product The product of the numerator of one ratio and the denominator of the other ratio. The cross products of any proportion are equal.

cross section The cross section of a solid and a plane.

constante Término que no contiene ninguna variable.

constante de proporcionalidad Una razón constante o tasa por unidad de dos cantidades variables. También se llama constante de variación.

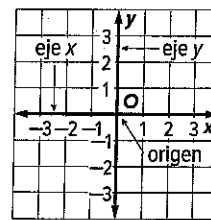
constante de variación Una razón constante o tasa por unidad de dos cantidades variables. También se llama constante de proporcionalidad.

razón constante de cambio Tasa de cambio en una relación lineal.

datos continuos Datos que asumen cualquier valor numérico real. Se pueden determinar al considerar qué números son razonables como parte del dominio.

muestra de conveniencia Muestra que incluye miembros de una población fácilmente accesibles.

plano de coordenadas Plano en el cual se han trazado dos rectas numéricas, una horizontal y una vertical, que se intersecan en sus puntos cero. También conocido como sistema de coordenadas.



coplanar Líneas o puntos situados en el mismo plano.

ángulos correspondientes Ángulos que están en la misma posición sobre rectas paralelas en relación con la transversal.

lados correspondientes Lados de figuras semejantes que están en la misma posición.

contraejemplo Caso específico que demuestra la falsedad de un enunciado.

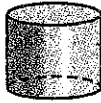
producto cruzado Producto del numerador de una razón por el denominador de la otra razón. Los productos cruzados de cualquier proporción son iguales.

sección transversal Intersección de un sólido con un plano.

cube root One of three equal factors of a number. If $a^3 = b$, then a is the cube root of b . The cube root of 125 is 5 since $5^3 = 125$.

cubed The product in which a number is a factor three times. Two cubed is 8 because $2 \times 2 \times 2 = 8$.

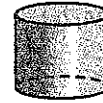
cylinder A three-dimensional figure with two parallel congruent circular bases connected by a curved surface.



raíz cúbica Uno de tres factores iguales de un número. Si $a^3 = b$, entonces a es la raíz cúbica de b . La raíz cúbica de 125 es 5, dado que $5^3 = 125$.

al cubo El producto de un número por sí mismo, tres veces. Dos al cubo es 8 porque $2 \times 2 \times 2 = 8$.

cilindro Una figura tridimensional con dos paralelas congruentes circulares bases conectados por una superficie curva.

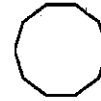


Dd

decagon A polygon having ten sides.



decágono Un polígono con diez lados.



defining a variable Choosing a variable and a quantity for the variable to represent in an expression or equation.

definir una variable El elegir una variable y una cantidad que esté representada por la variable en una expresión o en una ecuación.

degrees The most common unit of measure for angles. If a circle were divided into 360 equal-sized parts, each part would have an angle measure of 1 degree.

grados La unidad más común para medir ángulos. Si un círculo se divide en 360 partes iguales, cada parte tiene una medida angular de 1 grado.

dependent events Two or more events in which the outcome of one event affects the outcome of the other event(s).

eventos dependientes Dos o más eventos en que el resultado de un evento afecta el resultado de otro u otros eventos.

dependent variable The variable in a relation with a value that depends on the value of the independent variable.

variable dependiente La variable en una relación cuyo valor depende del valor de la variable independiente.

derived unit A unit that is derived from a measurement system base unit, such as length, mass, or time.

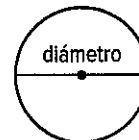
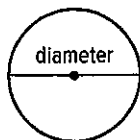
unidad derivada Unidad que se deriva de una unidad básica de un sistema de medidas, como la longitud, la masa o el tiempo.

diagonal A line segment that connects two nonconsecutive vertices.

diagonal Segmento de recta que une dos vértices no consecutivos de un polígono.

diameter The distance across a circle through its center.

diámetro Segmento que pasa por el centro de un círculo y lo divide en dos partes iguales.



dimensional analysis The process of including units of measurement when you compute.

direct variation The relationship between two variable quantities that have a constant ratio.

discount The amount by which the regular price of an item is reduced.

discrete data When solutions of a function are only integer values. It can be determined by considering what numbers are reasonable as part of the domain.

disjoint events Events that cannot happen at the same time.

Distributive Property To multiply a sum by a number, multiply each addend of the sum by the number outside the parentheses. For any numbers a , b , and c , $a(b + c) = ab + ac$ and $a(b - c) = ab - ac$.

Example: $2(5 + 3) = (2 \times 5) + (2 \times 3)$ and $2(5 - 3) = (2 \times 5) - (2 \times 3)$

Division Property of Equality If you divide each side of an equation by the same nonzero number, the two sides remain equal.

Division Property of Inequality When you divide each side of an inequality by a negative number, the inequality symbol must be reversed for the inequality to remain true.

domain The set of input values for a function.

double box plot Two box plots graphed on the same number line.

double dot plot A method of visually displaying a distribution of two sets of data values where each value is shown as a dot above a number line.

análisis dimensional Proceso que incluye las unidades de medida al hacer cálculos.

variación directa Relación entre las cantidades de dos variables que tienen una tasa constante.

descuento Cantidad que se le rebaja al precio regular de un artículo.

datos discretos Cuando las soluciones de una función son solo valores enteros. Se pueden determinar considerando qué números son razonables como parte del dominio.

eventos disjuntos Eventos que no pueden ocurrir al mismo tiempo.

propiedad distributiva Para multiplicar una suma por un número, multiplíquese cada sumando de la suma por el número que está fuera del paréntesis. Sean cuales fuere los números a , b , y c , $a(b + c) = ab + ac$ y $a(b - c) = ab - ac$.

Ejemplo: $2(5 + 3) = (2 \cdot 5) + (2 \cdot 3)$ y $2(5 - 3) = (2 \cdot 5) - (2 \cdot 3)$

propiedad de igualdad de la división Si divides ambos lados de una ecuación entre el mismo número no nulo, los lados permanecen iguales.

propiedad de desigualdad en la división Cuando se divide cada lado de una desigualdad entre un número negativo, el símbolo de desigualdad debe invertirse para que la desigualdad siga siendo verdadera.

dominio El conjunto de valores de entrada de una función.

doble diagrama de caja Dos diagramas de caja sobre la misma recta numérica.

doble diagrama de puntos Un método de mostrar visualmente una distribución de dos conjuntos de valores donde cada valor se muestra como un punto arriba de una recta numérica.

Ee

edge The line segment where two faces of a polyhedron intersect.

enlargement An image larger than the original.

equation A mathematical sentence that contains an equals sign, =, stating that two quantities are equal.

borde El segmento de línea donde se cruzan dos caras de un poliedro.

ampliación Imagen más grande que la original.

ecuación Enunciado matemático que contiene el signo de igualdad = indicando que dos cantidades son iguales.

equiangular In a polygon, all of the angles are congruent.

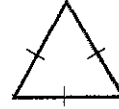
equiangular En un polígono, todos los ángulos son congruentes.

equilateral In a polygon, all of the sides are congruent.

equilátero En un polígono, todos los lados son congruentes.

equilateral triangle A triangle having three congruent sides.

triángulo equilátero Triángulo con tres lados congruentes.



equivalent equations Two or more equations with the same solution.

ecuaciones equivalentes Dos o más ecuaciones con la misma solución.

equivalent expressions Expressions that have the same value.

expresiones equivalentes Expresiones que tienen el mismo valor.

equivalent ratios Two ratios that have the same value.

razones equivalentes Dos razones que tienen el mismo valor.

evaluate To find the value of an expression.

evaluar Calcular el valor de una expresión.

experimental probability An estimated probability based on the relative frequency of positive outcomes occurring during an experiment. It is based on what *actually* occurred during such an experiment.

probabilidad experimental Probabilidad estimada que se basa en la frecuencia relativa de los resultados positivos que ocurren durante un experimento. Se basa en lo que *en realidad* ocurre durante dicho experimento.

exponent In a power, the number that tells how many times the base is used as a factor. In 5^3 , the exponent is 3. That is, $5^3 = 5 \times 5 \times 5$.

exponente En una potencia, el número que indica las veces que la base se usa como factor. En 5^3 , el exponente es 3. Es decir, $5^3 = 5 \times 5 \times 5$.

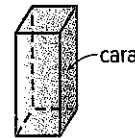
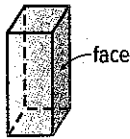
exponential form Numbers written with exponents.

forma exponencial Números escritos usando exponentes.



face A flat surface of a polyhedron.

cara Una superficie plana de un poliedro.



factor To write a number as a product of its factors.

factorizar Escribir un número como el producto de sus factores.

factored form An expression expressed as the product of its factors.

forma factorizada Una expresión expresada como el producto de sus factores.

factors Two or more numbers that are multiplied together to form a product.

factores Dos o más números que se multiplican entre sí para formar un producto.

fair game A game where each player has an equally likely chance of winning.

juego justo Juego donde cada jugador tiene igual posibilidad de ganar.

first quartile For a data set with median M , the first quartile is the median of the data values less than M .

primer cuartil Para un conjunto de datos con la mediana M , el primer cuartil es la mediana de los valores menores que M .

formula An equation that shows the relationship among certain quantities.

fórmula Ecuación que muestra la relación entre ciertas cantidades.

function A relationship which assigns exactly one output value for each input value.

función Relación que asigna exactamente un valor de salida a cada valor de entrada.

function rule The operation performed on the input of a function.

regla de función Operación que se efectúa en el valor de entrada.

function table A table used to organize the input numbers, output numbers, and the function rule.

tabla de funciones Tabla que organiza las entradas, la regla y las salidas de una función.

Fundamental Counting Principle Uses multiplication of the number of ways each event in an experiment can occur to find the number of possible outcomes in a sample space.

Principio Fundamental de Contar Este principio usa la multiplicación del número de veces que puede ocurrir cada evento en un experimento para calcular el número de posibles resultados en un espacio muestral.

Gg

gram A unit of mass in the metric system equivalent to 0.001 kilogram. The amount of matter an object can hold.

gramo Unidad de masa en el sistema métrico que equivale a 0.001 de kilogramo. La cantidad de materia que puede contener un objeto.

graph The process of placing a point on a number line or on a coordinate plane at its proper location.

graficar Proceso de dibujar o trazar un punto en una recta numérica o en un plano de coordenadas en su ubicación correcta.

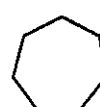
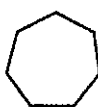
gratuity Also known as a tip. It is a small amount of money in return for a service.

gratificación También conocida como propina. Es una cantidad pequeña de dinero en retribución por un servicio.

Hh

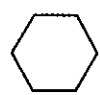
heptagon A polygon having seven sides.

heptágono Polígono con siete lados.

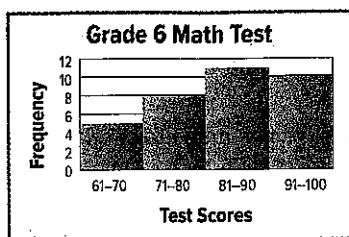


hexagon A polygon having six sides.

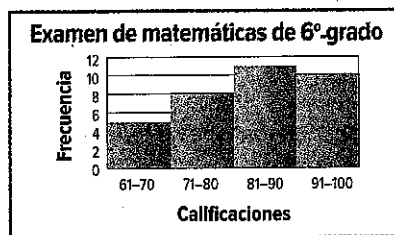
hexágono Polígono con seis lados.



histogram A type of bar graph used to display numerical data that have been organized into equal intervals.



histograma Tipo de gráfica de barras que se usa para exhibir datos que se han organizado en intervalos iguales.



Identity Property of Zero The sum of an addend and zero is the addend. Example: $5 + 0 = 5$

propiedad de identidad del cero La suma de un sumando y cero es igual al sumando. Ejemplo: $5 + 0 = 5$

independent events Two or more events in which the outcome of one event does not affect the outcome of the other event(s).

eventos independientes Dos o más eventos en los cuales el resultado de uno de ellos no afecta el resultado de los otros eventos.

independent variable The variable in a function with a value that is subject to choice.

variable independiente Variable en una función cuyo valor está sujeto a elección.

indirect measurement Finding a measurement using similar figures to find the length, width, or height of objects that are too difficult to measure directly.

medición indirecta Hallar una medición usando figuras semejantes para calcular el largo, ancho o altura de objetos que son difíciles de medir directamente.

inequality An open sentence that uses $<$, $>$, \neq , \leq , or \geq to compare two quantities.

desigualdad Enunciado abierto que usa $<$, $>$, \neq , \leq o \geq para comparar dos cantidades.

integer Any number from the set $\{\dots, -4, -3, -2, -1, 0, 1, 2, 3, 4, \dots\}$, where \dots means continues without end.

entero Cualquier número del conjunto $\{\dots, -4, -3, -2, -1, 0, 1, 2, 3, 4, \dots\}$, donde \dots significa que continúa sin fin.

interquartile range A measure of variation in a set of numerical data. It is the distance between first and third quartiles of the data set.

rango intercuartil Una medida de la variación en un conjunto de datos numéricos. Es la distancia entre el primer y el tercer cuartiles del conjunto de datos.

inverse variation A relationship where the product of x and y is a constant k . As x increases in value, y decreases in value, or as y decreases in value, x increases in value.

variación inversa Relación en la cual el producto de x y y es una constante k . A medida que aumenta el valor de x , disminuye el valor de y o a medida que disminuye el valor de y , aumenta el valor de x .

irrational number A number that cannot be expressed as the ratio of two integers.

número irracional Número que no se puede expresar como el razón de dos enteros.

isosceles triangle A triangle having at least two congruent sides.

triángulo isósceles Triángulo que tiene por lo menos dos lados congruentes.



Kk

kilogram The base unit of mass in the metric system. One kilogram equals 1,000 grams.

kilogramo Unidad básica de masa del sistema métrico. Un kilogramo equivale a 1,000 gramos.

Ll

lateral face In a polyhedron, a face that is not a base.

cara lateral En un poliedro, las caras que no forman las bases.

lateral surface area The sum of the areas of all of the lateral faces of a solid.

área de superficie lateral Suma de las áreas de todas las caras de un sólido.

least common denominator (LCD) The least common multiple of the denominators of two or more fractions. You can use the LCD to compare fractions.

mínimo común denominador (mcd) El menor de los múltiplos de los denominadores de dos o más fracciones. Puedes usar el mínimo común denominador para comparar fracciones.

like fractions Fractions that have the same denominators.

fracciones semejantes Fracciones que tienen los mismos denominadores.

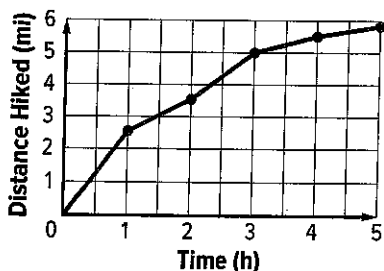
like terms Terms that contain the same variables raised to the same power. Example: $5x$ and $6x$ are like terms.

términos semejante Términos que contienen las mismas variables elevadas a la misma potencia. Ejemplo: $5x$ y $6x$ son *términos semejante*.

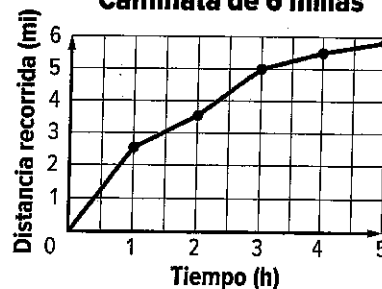
line graph A type of statistical graph using lines to show how values change over a period of time.

gráfica lineal Tipo de gráfica estadística que usa segmentos de recta para mostrar cómo cambian los valores durante un período de tiempo.

6-Mile Hike



Caminata de 6 millas



linear expression An algebraic expression in which the variable is raised to the first power, and variables are not multiplied nor divided.

expresión lineal Expresión algebraica en la cual la variable se eleva a la primera potencia.

linear function A function for which the graph is a straight line.

función lineal Función cuya gráfica es una recta.

linear relationship A relationship for which the graph is a straight line.

relación lineal Una relación para la cual la gráfica es una línea recta.

liter The base unit of capacity in the metric system. The amount of dry or liquid material an object can hold.

litro Unidad básica de capacidad del sistema métrico. La cantidad de materia líquida o sólida que puede contener un objeto.

Mm

markdown An amount by which the regular price of an item is reduced.

markup The amount the price of an item is increased above the price the store paid for the item.

mean The sum of the data divided by the number of items in the data set.

mean absolute deviation A measure of variation in a set of numerical data, computed by adding the distances between each data value and the mean, then dividing by the number of data values.

measures of center Numbers that are used to describe the center of a set of data. These measures include the mean, median, and mode.

measures of variation A measure used to describe the distribution of data.

median A measure of center in a set of numerical data. The median of a list of values is the value appearing at the center of a sorted version of the list—or the mean of the two central values, if the list contains an even number of values.

meter The base unit of length in the metric system.

metric system A decimal system of measures. The prefixes commonly used in this system are kilo-, centi-, and milli-.

mode The number or numbers that appear most often in a set of data. If there are two or more numbers that occur most often, all of them are modes.

monomial A number, variable, or product of a number and one or more variables.

Multiplication Property of Equality If you multiply each side of an equation by the same nonzero number, the two sides remain equal.

Multiplication Property of Inequality When you multiply each side of an inequality by a negative number, the inequality symbol must be reversed for the inequality to remain true.

rebaja Una cantidad por la cual el precio regular de un artículo se reduce.

margen de utilidad Cantidad de aumento en el precio de un artículo por encima del precio que paga la tienda por dicho artículo.

media La suma de los datos dividida entre el número total de artículos en el conjunto de datos.

desviación media absoluta Una medida de variación en un conjunto de datos numéricos que se calcula sumando las distancias entre el valor de cada dato y la media, y luego dividiendo entre el número de valores.

medidas del centro Números que se usan para describir el centro de un conjunto de datos. Estas medidas incluyen la media, la mediana y la moda.

medidas de variación Medida usada para describir la distribución de los datos.

mediana Una medida del centro en un conjunto de datos numéricos. La mediana de una lista de valores es el valor que aparece en el centro de una versión ordenada de la lista, o la media de dos valores centrales si la lista contiene un número par de valores.

metro Unidad fundamental de longitud del sistema métrico.

sistema métrico Sistema decimal de medidas. Los prefijos más comunes son kilo-, centi- y milli-.

moda El número o números que aparece con más frecuencia en un conjunto de datos. Si hay dos o más números que ocurren con más frecuencia, todos ellos son modas.

monomio Número, variable o producto de un número y una o más variables.

propiedad de multiplicación de la igualdad Si multiplicas ambos lados de una ecuación por el mismo número no nulo, los lados permanecen iguales.

propiedad de desigualdad en la multiplicación Cuando se multiplica cada lado de una desigualdad por un número negativo, el símbolo de desigualdad debe invertirse para que la desigualdad siga siendo verdadera.

Multiplicative Identity Property The product of any number and one is the number.

propiedad de identidad de la multiplicación El producto de cualquier número y uno es el mismo número.

Multiplicative Property of Zero The product of any number and zero is zero.

propiedad del cero en la multiplicación El producto de cualquier número y cero es cero.

multiplicative inverse Two numbers with a product of 1. For example, the multiplicative inverse of $\frac{2}{3}$ is $\frac{3}{2}$.

inverso multiplicativo Dos números cuyo producto es 1. Por ejemplo, el inverso multiplicativo de $\frac{2}{3}$ es $\frac{3}{2}$.

Nn

negative exponent Any nonzero number to the negative n power. It is the multiplicative inverse of its n th power.

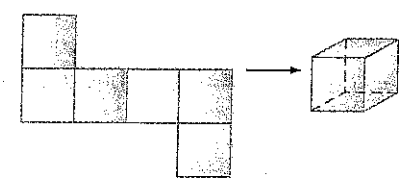
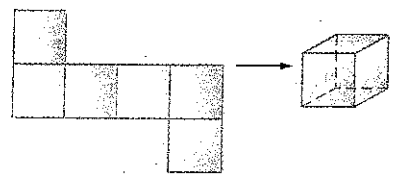
exponente negativo Cualquier número que no sea cero a la potencia negativa de n . Es el inverso multiplicativo de su n ésimo potencia.

negative integer An integer that is less than zero. Negative integers are written with a $-$ sign.

entero negativo Número menor que cero. Se escriben con el signo $-$.

net A two-dimensional figure that can be used to build a three-dimensional figure.

red Figura bidimensional que sirve para hacer una figura tridimensional.



nonagon A polygon having nine sides.

enágono Polígono que tiene nueve lados.

nonlinear function A function for which the graph is *not* a straight line.

nonlinear function Función cuya gráfica *no* es una línea recta.

nonproportional The relationship between two ratios with a rate or ratio that is not constant.

no proporcional Relación entre dos razones cuya tasa o razón no es constante.

numerical expression A combination of numbers and operations.

expresión numérica Combinación de números y operaciones.

Oo

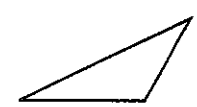
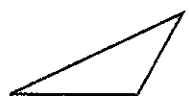
obtuse angle Any angle that measures greater than 90° but less than 180° .

ángulo obtuso Cualquier ángulo que mide más de 90° pero menos de 180° .



obtuse triangle A triangle having one obtuse angle.

triángulo obtusángulo Triángulo que tiene un ángulo obtuso.



octagon A polygon having eight sides.



opposites Two integers are opposites if they are represented on the number line by points that are the same distance from zero, but on opposite sides of zero. The sum of two opposites is zero.

order of operations The rules to follow when more than one operation is used in a numerical expression.

1. Evaluate the expressions inside grouping symbols.
2. Evaluate all powers.
3. Multiply and divide in order from left to right.
4. Add and subtract in order from left to right.

ordered pair A pair of numbers used to locate a point in the coordinate plane. An ordered pair is written in the form $(x\text{-coordinate}, y\text{-coordinate})$.

origin The point at which the x -axis and the y -axis intersect in a coordinate plane. The origin is at $(0, 0)$.

outcome Any one of the possible results of an action. For example, 4 is an outcome when a number cube is rolled.

outlier A data value that is either much *greater* or much *less* than the median.

octágono Polígono que tiene ocho lados.



opuestos Dos enteros son opuestos si, en la recta numérica, están representados por puntos que equidistan de cero, pero en direcciones opuestas. La suma de dos opuestos es cero.

orden de las operaciones Reglas a seguir cuando se usa más de una operación en una expresión numérica.

1. Primero, evalúa las expresiones dentro de los símbolos de agrupación.
2. Evalúa todas las potencias.
3. Multiplica y divide en orden de izquierda a derecha.
4. Suma y resta en orden de izquierda a derecha.

par ordenado Par de números que se utiliza para ubicar un punto en un plano de coordenadas. Se escribe de la siguiente forma: $(\text{coordenada } x, \text{coordenada } y)$.

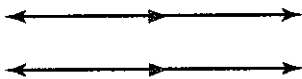
origen Punto en que el eje x y el eje y se intersecan en un plano de coordenadas. El origen está ubicado en $(0, 0)$.

resultado Cualquiera de los resultados posibles de una acción. Por ejemplo, 4 puede ser un resultado al lanzar un cubo numerado.

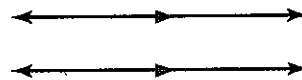
valor atípico Valor de los datos que es mucho *mayor* o mucho *menor* que la mediana.

Pp

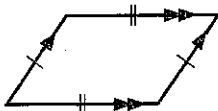
parallel lines Lines in a plane that never intersect.



rectas paralelas Rectas en un plano que nunca se intersecan.



parallelogram A quadrilateral with opposite sides parallel and opposite sides congruent.



paralelogramo Cuadrilátero cuyos lados opuestos son paralelos y congruentes.



pentagon A polygon having five sides.



percent equation An equation that describes the relationship between the part, whole, and percent.

$$\text{part} = \text{percent} \cdot \text{whole}$$

percent error A ratio that compares the inaccuracy of an estimate (amount of error) to the actual amount.

percent of change A ratio that compares the change in a quantity to the original amount.

$$\text{percent of change} = \frac{\text{amount of change}}{\text{original amount}}$$

percent of decrease A negative percent of change.

percent of increase A positive percent of change.

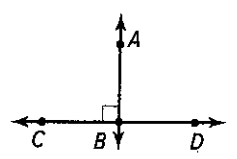
percent proportion One ratio or fraction that compares part of a quantity to the whole quantity. The other ratio is the equivalent percent written as a fraction with a denominator of 100.

$$\frac{\text{part}}{\text{whole}} = \frac{\text{percent}}{100}$$

perfect squares Numbers with square roots that are whole numbers. 25 is a perfect square because the square root of 25 is 5.

permutation An arrangement, or listing, of objects in which order is important.

perpendicular lines Lines that meet or cross each other to form right angles.



pi The ratio of the circumference of a circle to its diameter. The Greek letter π represents this number. The value of pi is 3.1415926. . . . Approximations for pi are 3.14 and $\frac{22}{7}$.

plane A two-dimensional flat surface that extends in all directions.

pentágono Polígono que tiene cinco lados.



ecuación porcentual Ecuación que describe la relación entre la parte, el todo y el por ciento.

$$\text{parte} = \text{por ciento} \cdot \text{todo}$$

porcentaje de error Una razón que compara la inexactitud de una estimación (cantidad del error) con la cantidad real.

porcentaje de cambio Razón que compara el cambio en una cantidad a la cantidad original.

$$\text{porcentaje de cambio} = \frac{\text{cantidad del cambio}}{\text{cantidad original}}$$

porcentaje de disminución Porcentaje de cambio negativo.

porcentaje de aumento Porcentaje de cambio positivo.

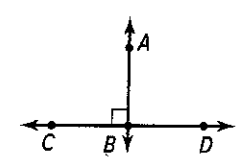
proporción porcentual Razón o fracción que compara parte de una cantidad a toda la cantidad. La otra razón es el porcentaje equivalente escrito como fracción con 100 de denominador.

$$\frac{\text{parte}}{\text{todo}} = \frac{\text{porcentaje}}{100}$$

cuadrados perfectos Números cuya raíz cuadrada es un número entero. 25 es un cuadrado perfecto porque la raíz cuadrada de 25 es 5.

permutación Arreglo o lista de objetos en la cual el orden es importante.

rectas perpendiculares Rectas que al encontrarse o cruzarse forman ángulos rectos.



pi Relación entre la circunferencia de un círculo y su diámetro. La letra griega π representa este número. El valor de pi es 3.1415926. . . . Las aproximaciones de pi son 3.14 y $\frac{22}{7}$.

plano Superficie bidimensional que se extiende en todas direcciones.

polygon A simple closed figure formed by three or more straight line segments.

polyhedron A three-dimensional figure with faces that are polygons.

population The entire group of items or individuals from which the samples under consideration are taken.

positive integer An integer that is greater than zero. They are written with or without a + sign.

powers Numbers expressed using exponents. The power 3^2 is read *three to the second power*, or *three squared*.

precision The ability of a measurement to be consistently reproduced.

principal The amount of money deposited or borrowed.

prism A polyhedron with two parallel congruent faces called bases.

probability The chance that some event will happen. It is the ratio of the number of favorable outcomes to the number of possible outcomes.

probability model A model used to assign probabilities to outcomes of a chance process by examining the nature of the process.

properties Statements that are true for any number or variable.

proportion An equation stating that two ratios or rates are equivalent.

proportional The relationship between two ratios with a constant rate or ratio.

pyramid A polyhedron with one base that is a polygon and three or more triangular faces that meet at a common vertex.

polígono Figura cerrada simple formada por tres o más segmentos de recta.

poliedro Una figura tridimensional con caras que son polígonos.

población El grupo total de individuos o de artículos del cual se toman las muestras bajo estudio.

entero positivo Entero que es mayor que cero; se escribe con o sin el signo +.

potencias Números que se expresan usando exponentes. La potencia 3^2 se lee *tres a la segunda potencia* o *tres al cuadrado*.

precisión Capacidad que tiene una medición de poder reproducirse consistentemente.

capital Cantidad de dinero que se deposita o se toma prestada.

prisma Un poliedro con dos caras congruentes paralelas llamadas bases.

probabilidad La posibilidad de que suceda un evento. Es la razón del número de resultados favorables al número de resultados posibles.

modelo de probabilidad Un modelo usado para asignar probabilidades a resultados de un proceso aleatorio examinando la naturaleza del proceso.

propiedades Enunciados que son verdaderos para cualquier número o variable.

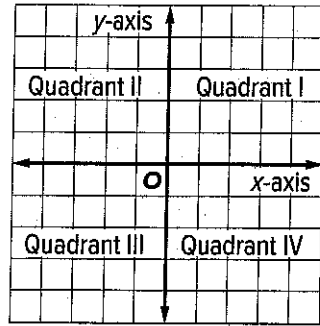
proporción Ecuación que indica que dos razones o tasas son equivalentes.

proporcional Relación entre dos razones con una tasa o razón constante.

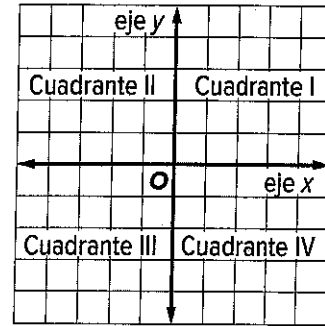
pirámide Un poliedro con una base que es un polígono y tres o más caras triangulares que se encuentran en un vértice común.

Qq

quadrant One of the four regions into which the two perpendicular number lines of the coordinate plane separate the plane.



cuadrante Una de las cuatro regiones en que dos rectas numéricas perpendiculares dividen el plano de coordenadas.



quadrilateral A closed figure having four sides and four angles.

cuadrilátero Figura cerrada que tiene cuatro lados y cuatro ángulos.

quartile A value that divides the data set into four equal parts.

cuartil Valor que divide el conjunto de datos en cuatro partes iguales.

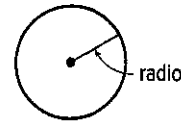
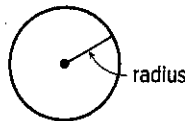
Rr

radical sign The symbol used to indicate a nonnegative square root, $\sqrt{\quad}$.

signo radical Símbolo que se usa para indicar una raíz cuadrada no negativa, $\sqrt{\quad}$.

radius The distance from the center of a circle to any point on the circle.

radio Distancia desde el centro de un círculo hasta cualquiera de sus puntos.



random Outcomes occur at random if each outcome occurs by chance. For example, rolling a number on a number cube occurs at random.

azar Los resultados ocurren aleatoriamente si cada resultado ocurre por casualidad. Por ejemplo, sacar un número en un cubo numerado ocurre al azar.

range The set of output values for a function.

rango Conjunto de valores de salida para una función.

range The difference between the greatest and least data value.

rango La diferencia entre el número mayor y el menor en un conjunto de datos.

rate A ratio that compares two quantities with different kinds of units.

tasa Razón que compara dos cantidades que tienen distintas unidades de medida.

rate of change A rate that describes how one quantity changes in relation to another. A rate of change is usually expressed as a unit rate.

tasa de cambio Tasa que describe cómo cambia una cantidad con respecto a otra. Por lo general, se expresa como tasa unitaria.

rational numbers The set of numbers that can be written in the form $\frac{a}{b}$, where a and b are integers and $b \neq 0$.

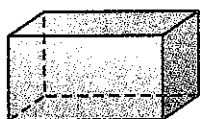
Examples: $1 = \frac{1}{1}$, $\frac{2}{9}$, $-2.3 = -2\frac{3}{10}$

real numbers A set made up of rational and irrational numbers.

reciprocal The multiplicative inverse of a number.

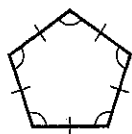
rectangle A parallelogram having four right angles.

rectangular prism A prism that has two parallel congruent bases that are rectangles.



reduction An image smaller than the original.

regular polygon A polygon that has all sides congruent and all angles congruent.



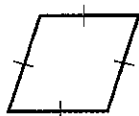
regular pyramid A pyramid whose base is a regular polygon and in which the segment from the vertex to the center of the base is the altitude.

relation Any set of ordered pairs.

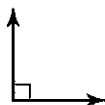
relative frequency A ratio that compares the frequency of each category to the total.

repeating decimal The decimal form of a rational number.

rhombus A parallelogram having four congruent sides.



right angle An angle that measures exactly 90° .



números racionales Conjunto de números que puede escribirse en la forma $\frac{a}{b}$ donde a y b son números enteros y $b \neq 0$.

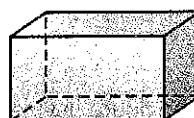
Ejemplos: $1 = \frac{1}{1}$, $\frac{2}{9}$, $-2.3 = -2\frac{3}{10}$

números reales Conjunto de números racionales e irracionales.

recíproco El inverso multiplicativo de un número.

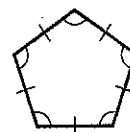
rectángulo Paralelogramo con cuatro ángulos rectos.

prisma rectangular Un prisma con dos bases paralelas congruentes que son rectángulos.



reducción Imagen más pequeña que la original.

polígono regular Polígono con todos los lados y todos los ángulos congruentes.



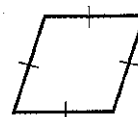
pirámide regular Pirámide cuya base es un polígono regular y en la cual el segmento desde el vértice hasta el centro de la base es la altura.

relación Cualquier conjunto de pares ordenados.

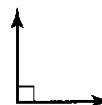
frecuencia relativa Razón que compara la frecuencia de cada categoría al total.

decimal periódico La forma decimal de un número racional.

rombo Paralelogramo que tiene cuatro lados congruentes.



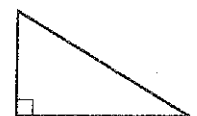
ángulo recto Ángulo que mide exactamente 90° .



right triangle A triangle having one right angle.



triángulo rectángulo Triángulo que tiene un ángulo recto.



Ss

sales tax An additional amount of money charged on items that people buy.

impuesto sobre las ventas Cantidad de dinero adicional que se cobra por los artículos que se compran.

sample A randomly selected group chosen for the purpose of collecting data.

muestra Grupo escogido al azar o aleatoriamente que se usa con el propósito de recoger datos.

sample space The set of all possible outcomes of a probability experiment.

espacio muestral Conjunto de todos los resultados posibles de un experimento probabilístico.

scale The scale that gives the ratio that compares the measurements of a drawing or model to the measurements of the real object.

escala Razón que compara las medidas de un dibujo o modelo a las medidas del objeto real.

scale drawing A drawing that is used to represent objects that are too large or too small to be drawn at actual size.

dibujo a escala Dibujo que se usa para representar objetos que son demasiado grandes o demasiado pequeños como para dibujarlos de tamaño natural.

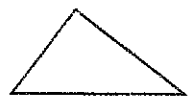
scale factor A scale written as a ratio without units in simplest form.

factor de escala Escala escrita como una razón sin unidades en forma simplificada.

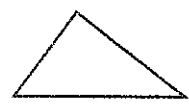
scale model A model used to represent objects that are too large or too small to be built at actual size.

modelo a escala Réplica de un objeto real, el cual es demasiado grande o demasiado pequeño como para construirlo de tamaño natural.

scalene triangle A triangle having no congruent sides.

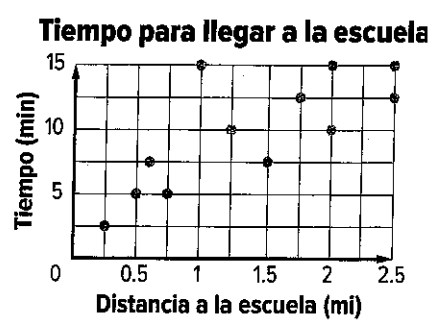
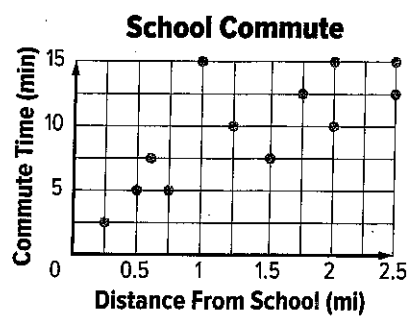


triángulo escaleno Triángulo sin lados congruentes.



scatter plot In a scatter plot, two sets of related data are plotted as ordered pairs on the same graph.

diagrama de dispersión Diagrama en que dos conjuntos de datos relacionados aparecen graficados como pares ordenados en la misma gráfica.



selling price The amount the customer pays for an item.

semicircle Half of a circle. The formula for the area of a semicircle is $A = \frac{1}{2}\pi r^2$.

sequence An ordered list of numbers, such as 0, 1, 2, 3 or 2, 4, 6, 8.

similar figures Figures that have the same shape but not necessarily the same size.



similar solids Solids with the same shape. Their corresponding linear measures are proportional.

simple event One outcome or a collection of outcomes.

simple interest The amount paid or earned for the use of money. The formula for simple interest is $I = prt$.

simple random sample An unbiased sample where each item or person in the population is as likely to be chosen as any other.

simplest form An expression is in simplest form when it is replaced by an equivalent expression having no like terms or parentheses.

simplify Write an expression in simplest form.

simulation An experiment that is designed to model the action in a given situation.

skew lines Lines that do not intersect and are not coplanar.

slant height The height of each lateral face.

slope The rate of change between any two points on a line. It is the ratio of vertical change to horizontal change. The slope tells how steep the line is.

solution A replacement value for the variable in an open sentence. A value for the variable that makes an equation true. Example: The *solution* of $12 = x + 7$ is 5.

precio de venta Cantidad de dinero que paga un consumidor por un artículo.

semicírculo Medio círculo. La fórmula para el área de un semicírculo es $A = \frac{1}{2}\pi r^2$.

sucesión Lista ordenada de números, como 0, 1, 2, 3 ó 2, 4, 6, 8.

figuras semejantes Figuras que tienen la misma forma, pero no necesariamente el mismo tamaño.



sólidos semejantes Sólidos con la misma forma. Sus medidas lineales correspondientes son proporcionales.

eventos simples Un resultado o una colección de resultados.

interés simple Cantidad que se paga o que se gana por el uso del dinero. La fórmula para calcular el interés simple es $I = prt$.

muestra aleatoria simple Muestra de una población que tiene la misma probabilidad de escogerse que cualquier otra.

expresión mínima Expresión en su forma más simple cuando es reemplazada por una expresión equivalente que no tiene términos similares ni paréntesis.

simplificar Escribir una expresión en su forma más simple.

simulación Un experimento diseñado para modelar la acción en una situación dada.

rectas alabeadas Rectas que no se intersecan y que no son coplanares.

altura oblicua Altura de cada cara lateral.

pendiente Razón de cambio entre cualquier par de puntos en una recta. Es la razón del cambio vertical al cambio horizontal. La pendiente indica el grado de inclinación de la recta.

solución Valor de reemplazo de la variable en un enunciado abierto. Valor de la variable que hace que una ecuación sea verdadera. Ejemplo: La *solución* de $12 = x + 7$ es 5.

square The product of a number and itself. 36 is the square of 6.

square A parallelogram having four right angles and four congruent sides.

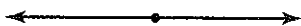
square root The factors multiplied to form perfect squares.

squared The product of a number and itself. 36 is the square of 6.

standard form Numbers written without exponents.

statistics The study of collecting, organizing, and interpreting data.

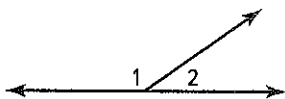
straight angle An angle that measures exactly 180° .



Subtraction Property of Equality If you subtract the same number from each side of an equation, the two sides remain equal.

Subtraction Property of Inequality If you subtract the same number from each side of an inequality, the inequality remains true.

supplementary angles Two angles are supplementary if the sum of their measures is 180° .



$\angle 1$ and $\angle 2$ are supplementary angles.

surface area The sum of the areas of all the surfaces (faces) of a three-dimensional figure.

survey A question or set of questions designed to collect data about a specific group of people, or population.

systematic random sample A sample where the items or people are selected according to a specific time or item interval.

cuadrado Producto de un número por sí mismo. 36 es el cuadrado de 6.

cuadrado Paralelogramo con cuatro ángulos rectos y cuatro lados congruentes.

al cuadrado Factores multiplicados para formar cuadrados perfectos.

raíz cuadrada El producto de un número por sí mismo. 36 es el cuadrado de 6.

forma estándar Números escritos sin exponentes.

estadística Estudio que consiste en recopilar, organizar e interpretar datos.

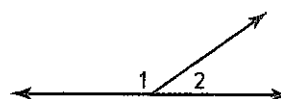
ángulo llano Ángulo que mide exactamente 180° .



propiedad de sustracción de la igualdad Si restas el mismo número de ambos lados de una ecuación, los dos lados permanecen iguales.

propiedad de desigualdad en la resta Si se resta el mismo número a cada lado de una desigualdad, la desigualdad sigue siendo verdadera.

ángulos suplementarios Dos ángulos son suplementarios si la suma de sus medidas es 180° .



$\angle 1$ y $\angle 2$ son suplementarios.

área de superficie La suma de las áreas de todas las superficies (caras) de una figura tridimensional.

encuesta Pregunta o conjunto de preguntas diseñadas para recoger datos sobre un grupo específico de personas o población.

muestra aleatoria sistemática Muestra en que los elementos o personas se eligen según un intervalo de tiempo o elemento específico.

Tt

term Each number in a sequence.

term A number, a variable, or a product or quotient of numbers and variables.

término Cada número en una sucesión.

término Número, variable, producto o cociente de números y de variables.

terminating decimal A repeating decimal which has a repeating digit of 0.

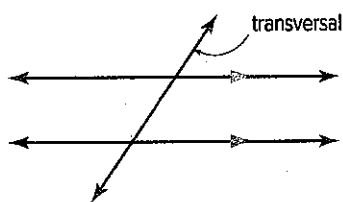
theoretical probability The ratio of the number of ways an event can occur to the number of possible outcomes. It is based on what *should* happen when conducting a probability experiment.

three-dimensional figure A figure with length, width, and height.

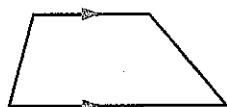
third quartile For a data set with median M , the third quartile is the median of the data values greater than M .

tip Also known as a gratuity, it is a small amount of money in return for a service.

transversal The third line formed when two parallel lines are intersected.



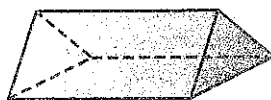
trapezoid A quadrilateral with one pair of parallel sides.



tree diagram A diagram used to show the sample space.

triangle A figure with three sides and three angles.

triangular prism A prism that has two parallel congruent bases that are triangles.



two-step equation An equation having two different operations.

two-step inequality An inequality than contains two operations.

decimal finito Un decimal periódico que tiene un dígito que se repite que es 0.

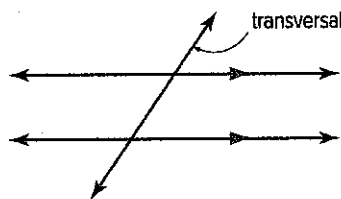
probabilidad teórica Razón del número de maneras en que puede ocurrir un evento al número de resultados posibles. Se basa en lo que *debería* pasar cuando se conduce un experimento probabilístico.

figura tridimensional Figura que tiene largo, ancho y alto.

tercer cuartil Para un conjunto de datos con la mediana M , el tercer cuartil es la mediana de los valores mayores que M .

propina También conocida como gratificación; es una cantidad pequeña de dinero en recompensa por un servicio.

transversal Tercera recta que se forma cuando se intersecan dos rectas paralelas.



trapecio Cuadrilátero con un único par de lados paralelos.

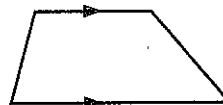
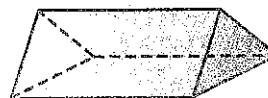


diagrama de árbol Diagrama que se usa para mostrar el espacio muestral.

triángulo Figura con tres lados y tres ángulos.

prisma triangular Un prisma que tiene dos bases congruentes paralelas que triángulos.



ecuación de dos pasos Ecuación que contiene dos operaciones distintas.

desigualdad de dos pasos Desigualdad que contiene dos operaciones.

Uu

unbiased sample A sample representative of the entire population.

muestra no sesgada Muestra que se selecciona de modo que se representativa de la población entera.

unfair game A game where there is not a chance of each player being equally likely to win.

juego injusto Juego donde cada jugador no tiene la misma posibilidad de ganar.

uniform probability model A probability model which assigns equal probability to all outcomes.

modelo de probabilidad uniforme Un modelo de probabilidad que asigna igual probabilidad a todos los resultados.

unit rate A rate that is simplified so that it has a denominator of 1 unit.

tasa unitaria Tasa simplificada para que tenga un denominador igual a 1.

unit ratio A unit rate where the denominator is one unit.

razón unitaria Tasa unitaria en que el denominador es la unidad.

unlike fractions Fractions with different denominators.

fracciones con distinto denominador Fracciones cuyos denominadores son diferentes.

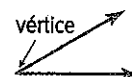
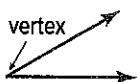
Vv

variable A symbol, usually a letter, used to represent a number in mathematical expressions or sentences.

variable Símbolo, por lo general una letra, que se usa para representar un número en expresiones o enunciados matemáticos.

vertex A vertex of an angle is the common endpoint of the rays forming the angle.

vértice El vértice de un ángulo es el extremo común de los rayos que lo forman.



vertex The point where three or more faces of a polyhedron intersect.

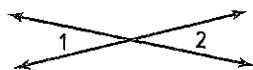
vértice El punto donde tres o más caras de un poliedro se cruzan.

vertex The point at the tip of a cone.

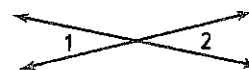
vértice El punto en la punta de un cono.

vertical angles Opposite angles formed by the intersection of two lines. Vertical angles are congruent.

ángulos opuestos por el vértice Ángulos opuestos formados por la intersección de dos rectas. Los ángulos opuestos por el vértice son congruentes.



$\angle 1$ and $\angle 2$ are vertical angles.



$\angle 1$ y $\angle 2$ son ángulos opuestos por el vértice.

visual overlap A visual demonstration that compares the centers of two distributions with their variation, or spread.

superposición visual Una demostración visual que compara los centros de dos distribuciones con su variación, o magnitud.

volume The number of cubic units needed to fill the space occupied by a solid.

volumen Número de unidades cúbicas que se requieren para llenar el espacio que ocupa un sólido.

voluntary response sample A sample which involves only those who want to participate in the sampling.

muestra de respuesta voluntaria Muestra que involucra sólo aquellos que quieren participar en el muestreo.

Xx

x-axis The horizontal number line in a coordinate plane.

eje x La recta numérica horizontal en el plano de coordenadas.

x-coordinate The first number of an ordered pair. It corresponds to a number on the x-axis.

coordenada x El primer número de un par ordenado. Corresponde a un número en el eje x.

Yy

y-axis The vertical number line in a coordinate plane.

eje y La recta numérica vertical en el plano de coordenadas.

y-coordinate The second number of an ordered pair. It corresponds to a number on the y-axis.

coordenada y El segundo número de un par ordenado. Corresponde a un número en el eje y.

Zz

zero pair The result when one positive counter is paired with one negative counter. The value of a zero pair is 0.

par nulo Resultado de hacer coordinar una ficha positiva con una negativa. El valor de un par nulo es 0.

