

Glossary

Glosario

A

absolute value (p. 10) The distance of a number from zero on a number line. Distance or absolute value is always positive. For example, the absolute value of both -6 and 6 is 6 .

valor absoluto (pág. 10) Distancia entre un número y el cero en una recta numérica. La distancia o valor absoluto es siempre positivo. Por ejemplo, el valor absoluto tanto de -6 como de 6 es 6 .

alternate exterior angles (p. 192) A pair of angles that are formed by two lines and a transversal and that are outside the two lines and on opposite sides of the transversal. When the two lines crossed by a transversal are parallel, the alternate exterior angles are congruent.

ángulos alternos externos (pág. 192) Par de ángulos formados por dos rectas y una transversal y que están fuera de las dos rectas y en lados opuestos de la transversal. Cuando las dos rectas cruzadas por una transversal son paralelas, los ángulos alternos externos son congruentes.

alternate interior angles (p. 192) A pair of angles that are formed by two lines and a transversal and that are inside the two lines and on opposite sides of the transversal. When the two lines crossed by a transversal are parallel, the alternate interior angles are congruent.

ángulos alternos internos (pág. 192) Par de ángulos formados por dos rectas y una transversal y que están dentro de las dos rectas y en lados opuestos de la transversal. Cuando las dos rectas cruzadas por una transversal son paralelas, los ángulos alternos internos son congruentes.

angle (p. 188) The union of two rays with a common endpoint.

ángulo (pág. 188) Unión de dos rayos con un extremo en común.

association (p. 165) A collection of data points has a *positive association* if it has the property that y tends to increase as x increases. It has a *negative association* if y tends to decrease as x increases. An association is also known as a **correlation**.

asociación (pág. 165) Una colección de datos tiene una *asociación positiva* si tiene la propiedad de que y tiende a aumentar a medida que x aumenta y tiene una *asociación negativa* si y tiende a disminuir a medida que x aumenta. Una asociación también se conoce como **correlación**.

B

bivariate data (p. 164) Data that can be written as ordered pairs, where each numerical quantity represents measurement information recorded about a particular subject.

datos bivariados (pág. 164) Datos que pueden escribirse como pares ordenados, donde cada cantidad numérica representa información de las medidas registradas acerca de un tema en particular.

box-and-whisker plot (p. 267) A data display organized into four sections, each representing 25% of the data. Also known as a **box plot**.

gráfica de frecuencias acumuladas (pág. 267) Representación de datos organizados en cuatro secciones, en que cada una representa un 25% de los datos. También se le conoce como **gráfica de cuadrículas**.

C

categorical variable (p. 266) A variable that describes an attribute; gender and eye color are examples of categorical data.

variable categórica (pág. 266) Variable que describe un atributo; el género y el color de los ojos son ejemplos de datos categóricos.

census (p. 282) A study that gains information about every member of a population.

censo (pág. 282) Estudio que obtiene información acerca de cada miembro de una población.

central angle (p. 224) An angle whose vertex is the center of a circle.

ángulo central (pág. 224) Ángulo cuyo vértice es el centro de un círculo.

complementary angles (p. 188) Two angles whose measures have a sum of 90° .

ángulos complementarios (pág. 188) Dos ángulos cuyas medidas suman 90° .

complementary events (p. 258) Two events with no outcomes in common and that together contain all of the possible outcomes of the experiment.

sucesos complementarios (pág. 258) Dos sucesos que no tienen resultados en común y que conjuntamente contienen todos los resultados posibles del experimento.

compound inequality (p. 105) An inequality that combines two inequalities. For example, $2 < x < 8$ is a compound inequality for the inequalities $x > 2$ and $x < 8$.

desigualdad compuesta (pág. 105) Una desigualdad compuesta combina dos desigualdades. Por ejemplo, $2 < x < 8$ es una desigualdad compuesta para las desigualdades $x > 2$ y $x < 8$.

congruent triangles (p. 204) Triangles in which all the corresponding sides are congruent and all the corresponding angles are congruent.

triángulos congruentes (pág. 204) Triángulos en que todos los lados correspondientes son congruentes y todos los ángulos correspondientes son congruentes.

consecutive terms (p. 60) Terms that follow one after the other in a sequence.

términos consecutivos (pág. 60) Términos que van uno a continuación el otro en una secuencia.

continuous data (p. 131) A set of data with no breaks in its domain or range; the graph of a continuous data has no holes or gaps.

datos continuos (pág. 131) Conjunto de datos sin interrupciones en su dominio o rango; la gráfica de los datos continuos no tiene espacios vacíos ni brechas.

corresponding angles (p. 193) A pair of nonadjacent angles that are formed by two lines and a transversal such that the angles are on the same side of the transversal and one of the angles is outside the two lines while the other angle is between the two lines. When the two lines crossed by a transversal are parallel, the corresponding angles are congruent.

ángulos correspondientes (pág. 193) Par de ángulos no adyacentes formados por dos rectas y una transversal y que están al mismo lado de la transversal, con uno de los ángulos fuera de las dos rectas y el otro ángulo entre las dos rectas. Cuando las dos rectas cruzadas por una transversal son paralelas, los ángulos correspondientes son congruentes.

counterexample (p. 101) An example that shows that a statement is not true.

contraejemplo (pág. 101) Ejemplo que demuestra que un enunciado no es verdadero.

D

dependent events (p. 261) Events for which knowing that one of them has occurred affects the probability that the other event occurs.

sucesos dependientes (pág. 261) Sucesos para los cuales el saber que uno de ellos ha ocurrido afecta la probabilidad de que el otro suceso ocurra.

dilation (p. 233) A transformation in which the image is similar (but not congruent) to the pre-image.

dilatación (pág. 233) Transformación en la que la imagen es semejante (pero no congruente) a la preimagen.

discrete data (p. 131) A set of data with a finite number of data values; the graph of discrete data shows as a individual points on a number line or coordinate plane.

datos discretos (pág. 131) Conjunto de datos con un número finito de valores; la gráfica de datos discretos muestra puntos individuales sobre una recta numérica o plano de coordenadas.

domain (p. 127) The set of all input values for a relation or function.

dominio (pág. 127) Conjunto de todos los valores de entrada de una relación o función.

E

equation (p. 68) A mathematical statement that shows that two expressions are equal.

ecuación (pág. 68) Enunciado matemático que muestra que dos expresiones son iguales.

evaluate (p. 58) To substitute a given value or values for a variable and simplify.

evaluar (pág. 58) Reemplazar una variable por un valor o valores dados, y luego simplificar.

event (p. 254) Any outcome or group of outcomes from a probability experiment.

suceso (pág. 254) Cualquier resultado o grupo de resultados de un experimento de probabilidad.

experimental probability (p. 254) The ratio of the number of times an event occurs to the total number of trials in the experiment.

probabilidad experimental (pág. 254) Razón del número de veces que ocurre un suceso al número total de pruebas realizadas en el experimento.

exponent (p. 14) A number that indicates how many times another number, called the base, is used as a factor.

exponente (pág. 14) Número que indica las veces que otro número, llamado base, se utiliza como factor.

expression (p. 58) A mathematical phrase that uses numbers, or variables, or both, such as $4 + 3$ or $6n$.

expresión (pág. 58) Frase matemática que usa números o variables, o ambos, como $4 + 3$ ó $6n$.

F

formula (p. 84) A rule or equation that shows a relationship between two or more quantities.

fórmula (pág. 84) Regla que muestra una relación entre dos o más cantidades.

function (p. 128) A relation that pairs each element of the domain with exactly one element of the range.

función (pág. 128) Relación que empareja cada elemento del dominio con un solo elemento del rango.

H

horizontal reflection (p. 197) If a pre-image is reflected over a vertical line, the transformation is a horizontal reflection.

reflexión horizontal (pág. 197) Si una preimagen se refleja sobre una recta vertical, la transformación es una reflexión horizontal.

hypotenuse (p. 303) The side of a right triangle that is opposite the right angle.

hipotenusa (pág. 303) Lado de un triángulo rectángulo que es opuesto al ángulo recto.

hypothesis (p. 26) An assumption that is based on the observation of an event or series of events.

hipótesis (pág. 26) Supuesto que se basa en la observación de un suceso o serie de sucesos.

I

independent events (p. 255) Two events are independent if the outcome of the first event does not affect the probability of the second event.

sucesos independientes (pág. 255) Dos sucesos son independientes si el resultado del primer suceso no afecta la probabilidad del segundo suceso.

inequality (p. 99) A mathematical statement showing that one quantity is greater than or less than another. Inequalities use these symbols; $>$ (is greater than); $<$ (is less than); \geq (is greater than or equal to); and \leq (is less than or equal to).

desigualdad (pág. 99) Enunciado matemático que muestra que una cantidad es mayor o menor que otra. Las desigualdades usan estos símbolos: $>$ (mayor que); $<$ (menor que); \geq (mayor o igual a) y \leq (menor o igual a).

interquartile range (IQR) (p. 268) The difference between the lower and upper quartiles of a set of ordered data.

rango intercuartil (RI) (pág. 268) Diferencia entre el cuartil inferior y el cuartil superior de un conjunto de datos ordenados.

inverse operations (p. 71) Operations that “undo” each other. Adding and subtracting are inverse operations. Multiplying and dividing are inverse operations.

operaciones inversas (pág. 71) Operaciones que se “anulan” una a la otra. Sumar y restar son operaciones inversas. Multiplicar y dividir son operaciones inversas.

irrational number (p. 44) A number that cannot be written as the ratio of two integers.

número irracional (pág. 44) Número que no puede escribirse como razón de dos enteros.

isosceles triangle (p. 204) A triangle with two congruent sides, called the legs. The angles opposite the legs, called base angles, are also congruent.

triángulo isósceles (pág. 204) Triángulo que tiene dos lados congruentes. Los ángulos opuestos a los lados congruentes, llamados ángulos de la base, también son congruentes.

L

lateral area (p. 318) The sum of the areas of the lateral faces of a solid.

área lateral (pág. 318) Suma de las áreas de las caras laterales de un cuerpo geométrico.

lateral face (p. 318) A face of a solid that is not one of the bases.

cara lateral (pág. 318) Cara de un cuerpo geométrico que no es una de las bases.

line graph (p. 278) A graph that uses ordered pairs to represent data that change over time. The ordered pairs are connected to show a trend over time.

gráfica lineal (pág. 278) Gráfica que usa pares ordenados para representar datos que cambian en el tiempo. Los pares ordenados se conectan para mostrar una tendencia en el tiempo.

line of good fit (p. 276) A line drawn on a scatterplot to show the general direction of the association between two sets of data.

recta de ajuste (pág. 276) Recta que se traza en un diagrama de dispersión para mostrar la dirección general de la asociación entre dos conjuntos de datos.

linear data (p. 122) Data are linear if the points representing the data on a coordinate plane lie on a (straight) line; that is, if the rate of change is constant.

datos lineales (pág. 122) Los datos son lineales si los puntos que representan los datos en un plano de coordenadas yacen sobre una recta; es decir, si la tasa de cambio es constante.

literal equation (p. 83) An equation containing several variables. To solve a literal equation, use the properties of equality to isolate one of the variables on one side of the equal sign.

ecuación literal (pág. 83) Ecuación que contiene varias variables. Para resolver una ecuación literal, se usan las propiedades de la igualdad para aislar una de las variables a un lado del signo de igualdad.

lower quartile (p. 267) The median of the lower half of an ordered data set.

cuartil inferior (pág. 267) Mediana de la mitad inferior de un conjunto de datos ordenados.

M

mapping (p. 128) A visual representation of a relation in which an arrow associates each input with its output.

mapeo (pág. 128) Representación visual de una relación en la que una flecha asocia cada entrada con su salida.

mean (p. 265) The arithmetic average of a set of data, found by taking the sum of the data and then dividing by the total number of data items

media (pág. 265) Promedio aritmético de un conjunto de datos, que se calcula dividiendo la suma de los datos entre el número total de datos.

measures of central tendency (p. 265) The mean, median, and mode of a numerical data set are called measures of central tendency. Since these measures are usually located in the middle of the data, they are chosen as representatives of the entire data set. Also called **measures of center**.

medidas de tendencia central (pág. 265) La media, la mediana y la moda de un conjunto de datos numéricos se llaman medidas de tendencia central. Como estas medidas normalmente se ubican en el centro de los datos, se escogen como representativas de todo el conjunto de datos. También se llaman **medidas de centro**.

median (p. 265) The middle number of a set of ordered data.

mediana (pág. 265) Número que está en el medio de un conjunto de datos ordenados.

mode (p. 265) The value or values that occur most often in a set of data.

moda (pág. 265) Valor o valores que ocurren con mayor frecuencia en un conjunto de datos.

mutually exclusive events (p. 261) If events A and B are in the sample space and have no outcomes in common, then A and B are mutually exclusive events.

sucesos mutuamente excluyentes (pág. 261) Si los sucesos A y B están en el espacio muestral y no tienen resultados en común, entonces A y B son sucesos mutuamente excluyentes.

N

n^{th} figure (p. 64) Figure number n in a sequence.

enésima figura (pág. 64) Figura número n en una secuencia.

numerical data (p. 266) Data gathered through measurement. Examples of numerical data include age, height, and weight.

datos numéricos (pág. 266) Datos reunidos por medio de mediciones. Ejemplos de datos numéricos incluyen la edad, la altura y el peso.

O

ordered pair (p. 126) Two numbers written in a certain order. Most often, ordered pair refers to the x - and y -coordinates of a point on the coordinate plane, which are written (x, y) . Ordered pair may also refer to any values paired together according to a specific order.

par ordenado (pág. 126) Dos números que se escriben en cierto orden. Más frecuentemente, el par ordenado se refiere a las coordenadas x e y de un punto sobre el plano de coordenadas, que se escriben (x, y) . El par ordenado puede también referirse a valores cualesquiera emparejados según un orden específico.

outcome (p. 254) A possible result in a probability experiment.

resultado (pág. 254) Alternativa posible en un experimento de probabilidad.

outlier (p. 277) A value in a data set that does not fit the overall pattern of data values in the set.

valor atípico (pág. 277) Valor de un conjunto de datos que no calza dentro el patrón general de los datos del conjunto.

P

power (p. 16) A mathematical expression with two parts, a base and an exponent. For example, in the power 5^3 , 5 is the base and 3 is the exponent.

potencia (pág. 16) Expresión matemática con dos partes, una base y un exponente. Por ejemplo, en la potencia 5^3 , 5 es la base y 3 es el exponente.

pre-image (p. 196) The original image in a transformation.

preimagen (pág. 196) Imagen original en una transformación.

prism (p. 317) A solid with parallel congruent bases that are both polygons. The sides (faces) of a prism are all parallelograms or rectangles. A prism is named according to the shape of its bases.

prisma (pág. 317) Cuerpo geométrico que tiene como bases dos polígonos paralelos y congruentes. Los lados (caras) de un prisma son todos paralelogramos o rectángulos. Un prisma recibe su nombre según la forma de sus bases.

property (p. 79) In mathematics, a property is a rule or statement that is always true.

propiedad (pág. 79) En matemáticas, una propiedad es una regla o enunciado que es siempre verdadero.

Pythagorean theorem (p. 304) This theorem states that the sum of the squares of the lengths of the legs of a right triangle equals the square of the length of the hypotenuse.

Teorema de Pitágoras (pág. 304) Este teorema establece que la suma de los cuadrados de las longitudes de los catetos de un triángulo rectángulo es igual al cuadrado de la longitud de la hipotenusa.

Q

question of interest (p. 281) The topic about which information is collected using a survey or study.

pregunta de interés (pág. 281) Asunto acerca del cual se reúne información por medio de una encuesta o estudio.

R

range of data (p. 269) The difference between the minimum and maximum values of a set of data.

rango de datos (pág. 269) Diferencia entre el valor máximo y el valor mínimo de un conjunto de datos.

range of a function (p. 127) The set of all output values of a function.

rango de una función (pág. 127) Conjunto de todos los valores de salida de una función.

rate of change (p. 119) In a relationship, the ratio of vertical change in the output to the horizontal change in the input. The output is often represented by the variable y , and the input is often represented by the variable x .

tasa de cambio (pág. 119) En una relación, razón del cambio vertical en la salida al cambio horizontal en la entrada. La salida se representa habitualmente con la variable y , y la entrada se representa

ratio (p. 139) A comparison of two quantities. Ratios can be written as fractions (indicating a quotient), with the word “to,” or with a colon. habitualmente con la variable x .

razón (pág. 139) Comparación entre dos cantidades. Las razones pueden escribirse como fracciones (que indican un cociente) o usando la palabra “a” o usando dos puntos (:).

rational number (p. 44) Any number that can be written as the ratio of two integers where the divisor is not zero; for example, 8, 1.5, $\frac{2}{5}$, and -3 .

número racional (pág. 44) Cualquier número que pueda escribirse como la razón entre dos enteros, donde el divisor no es cero; por ejemplo, 8, 1.5, $\frac{2}{5}$ y -3 .

real numbers (p. 44) The set of numbers consisting of all rational numbers and all irrational numbers.

números reales (pág. 44) Conjunto de números que consta de todos los números racionales y todos los números irracionales.

reciprocal (p. 38) Two numbers are reciprocals if their product is 1. Another name for reciprocal is multiplicative inverse.

recíproco (pág. 38) Dos números son recíprocos si su producto es 1. Otro nombre para recíprocos es inversos multiplicativos.

reflection (p. 196) A transformation in which a figure is flipped over a line of reflection. Each point of the image is the same distance from the line of reflection as its corresponding point in the pre-image.

reflexión (pág. 196) Transformación en la que una figura se invierte sobre un eje de reflexión. Cada punto de la imagen está a la misma distancia del eje de reflexión que el correspondiente punto de la preimagen.

regular polygon (p. 203) A polygon with all sides congruent and all angles congruent.

polígono regular (pág. 203) Polígono que tiene todos los lados congruentes y todos los ángulos congruentes.

relation (p. 127) Any set of ordered pairs.

relación (pág. 127) Cualquier conjunto de pares ordenados.

rotation (p. 196) A transformation in which each point of the pre-image travels clockwise or counterclockwise around a fixed point a certain number of degrees.

rotación (pág. 196) Transformación en la que cada punto de la preimagen se mueve un determinado número de grados alrededor de un punto fijo en el sentido de las manecillas del reloj o en el sentido contrario al de las manecillas del reloj.

S

scale drawing (p. 218) A figure that is similar to the figure it represents. The lengths of the corresponding sides are in proportion, and the corresponding angles are congruent.

dibujo a escala (pág. 218) Figura que es semejante a la figura que representa. La longitud de los lados correspondientes está en proporción y los ángulos correspondientes son congruentes.

scale factor (p. 231) In similar figures and similar solids, the ratio of the lengths of any pair of corresponding sides or edges.

factor de escala (pág. 231) En figuras semejantes y cuerpos geométricos semejantes, es la razón de las longitudes de cualquier par de lados o aristas correspondientes.

scatterplot (p. 164) A graphic display of bivariate data on a coordinate plane that may be used to show a relationship between two variables.

diagrama de dispersión (pág. 164) Representación gráfica de datos bivariados sobre un plano de coordenadas, que puede usarse para mostrar una relación entre dos variables.

scientific notation (p. 28) A number is written in scientific notation when it is expressed in the form $a \times 10^n$, where $1 \leq a < 10$ and n is an integer.

notación científica (pág. 28) Un número está escrito en notación científica cuando se expresa en la forma $a \times 10^n$, donde $1 \leq a < 10$ y n es un entero.

sector of a circle (p. 224) The region formed by two radii and an arc of a circle.

sector de un círculo (pág. 224) Región formada por dos radios y un arco de un círculo.

sequence (p. 59) An ordered list of numbers. Each number is called a term of the sequence. For example, $\{0, 1, 2, 3, \dots\}$ is a sequence in which the 1st term is 0, the 2nd term is 1, the 3rd term is 2, the 4th term is 3, and so on.

sucesión (pág. 59) Lista ordenada de números. Cada número se llama término de la sucesión. Por ejemplo, $\{0, 1, 2, 3, \dots\}$ es una sucesión en que el 1^{er} término es 0, el 2^o término es 1, el 3^{er} término es 2, el 4^o término es 3, y así sucesivamente.

similar figures (p. 230) Figures in which the lengths of the corresponding sides are in proportion and the corresponding angles are congruent.

figuras semejantes (pág. 230) Figuras en que las longitudes de los lados correspondientes están en proporción y los ángulos correspondientes son congruentes.

similar solids (p. 334) Solids with the same shape but not necessarily the same size.

cuerpos geométricos semejantes (pág. 334) Cuerpos geométricos que tienen la misma forma, pero no necesariamente el mismo tamaño.

simple random sample (SRS) (p. 281) In a simple random sample, subjects are chosen according to a fair method that involves chance, like flipping a coin, pulling names from a hat, or using a random number table.

muestra aleatoria simple (MAS) (pág. 281) En una muestra aleatoria simple, los objetos se escogen de acuerdo con un método justo regido por la suerte, como por ejemplo lanzar una moneda, sacar nombres de un sombrero, o usar una tabla de números aleatorios.

slant height of a pyramid (p. 325) The height of a triangular lateral face.

altura inclinada de una pirámide regular (pág. 325) Altura de alguna de las caras laterales triangulares.

slope (p. 140) The slope of a line is the ratio $\frac{\text{change in } y}{\text{change in } x}$ between any two points that lie on the line.

pendiente (pág. 140) La pendiente de una recta es la razón $\frac{\text{cambio en } y}{\text{cambio en } x}$ entre cualquier par de puntos que yacen sobre una recta.

slope-intercept form (p. 150) The slope-intercept form of a linear equation is $y = mx + b$, where m is the slope and b is the y -intercept.

forma pendiente-intercepto (pág. 150) La forma pendiente-intercepto de una ecuación lineal es $y = mx + b$, donde m es la pendiente y b es el intercepto en el eje de las y .

solid (p. 317) A three-dimensional figure having length, width, and height.

cuerpo geométrico (pág. 317) Figura tridimensional que tiene longitud, ancho y altura.

solution (pp. 68, 101) Any value that makes an equation or inequality true when substituted for the variable.

solución (págs. 68, 101) Cualquier valor que hace verdadera una ecuación o desigualdad al reemplazar la variable.

solution of a system of equations (p. 171) The point or set of points that makes all equations in the system true.

solución de un sistema de ecuaciones (pág. 171) Punto o conjunto de puntos que hace verdaderas todas las ecuaciones del sistema.

stratified sample (p. 281) A stratified sample divides a population into groups of individuals who share a particular characteristic so that each group can be sampled separately.

muestra estratificada (pág. 281) Una muestra estratificada divide una población en grupos de individuos que comparten una característica especial de modo que cada grupo puede muestrearse por separado.

supplementary angles (p. 188) Two angles whose measures have a sum of 180° .

ángulos suplementarios (pág. 188) Dos ángulos cuyas medidas suman 180° .

system of linear equations (p. 171) Two or more linear equations using the same variables.

sistema de ecuaciones lineales (pág. 171) Dos o más ecuaciones lineales que usan las mismas variables.

theoretical probability (p. 255) The ratio of the number of outcomes in which the event can occur to the total number of outcomes in the probability experiment.

probabilidad teórica (pág. 255) Razón del número de maneras en que puede ocurrir un suceso al número de resultados posibles de un experimento de probabilidad.

transformation (p. 196) A change in the position or size of a figure on a plane.

transformación (pág. 196) Cambio en la posición o el tamaño de una figura sobre un plano.

translation (p. 196) A transformation that moves each point of a figure the same distance and in the same direction.

traslación (pág. 196) Transformación que mueve cada punto de una figura la misma distancia y en la misma dirección.

transversal (p. 190) A line that intersects two or more lines at different points.

transversal (pág. 190) Recta que interseca dos o más rectas en diferentes puntos.

tree diagram (p. 256) A graphic organizer for listing the possible outcomes of an experiment.

diagrama de árbol (pág. 256) Organizador gráfico para registrar los resultados posibles de un experimento.

trend line (p. 165) A line that helps explain the relationship between two quantities on a graph. A trend line indicates the general course or tendency of a set of data.

línea de tendencia (pág. 165) Línea que ayuda a explicar la relación entre dos cantidades en una gráfica. Una línea de tendencia indica el curso general o tendencia de un conjunto de datos.

univariate data (p. 276) A set of data with only one category of measurement.

datos univariados (pág. 276) Conjunto de datos con sólo una categoría de medición.

upper quartile (p. 267) The median of the upper half of an ordered set of data.

cuartil superior (pág. 267) Mediana de la mitad superior de un conjunto de datos ordenados.

V

vertex (p. 193) The common endpoint of two rays that form an angle.

vértice (pág. 193) Extremo común de dos rayos que forman un ángulo.

vertical angles (p. 193) A pair of angles formed by two intersecting lines. Vertical angles share a common vertex but no common sides.

ángulos opuestos por el vértice (pág. 193) Pares de ángulos que se forman cuando dos rectas se intersecan. Los ángulos opuestos por el vértice comparten un vértice en común, pero no rayos comunes.

vertical reflection (p. 197) If a pre-image is reflected over a horizontal line, the transformation is a vertical reflection.

reflexión vertical (pág. 197) Si una preimagen se refleja sobre una recta horizontal, la transformación es una reflexión vertical.

X

x-intercept (p. 153) The point where a line crosses the x -axis. Its coordinates will be of the form $(a, 0)$, where a is a real number.

intercepto en x (pág. 153) Punto donde una recta cruza el eje de las x . Sus coordenadas serán de la forma $(a, 0)$, donde a es un número real.

Y

y-intercept (p. 140) The point where a line crosses the y -axis. Its coordinates will be of the form $(0, a)$, where a is a real number.

intercepto en y (pág. 115) Punto donde una línea cruza el eje de las y . Sus coordenadas serán de la forma $(0, a)$, donde a es un número real.