

Términos importantes en Algebra

Término en inglés	Término en español
Absolute value: The distance a number is from 0.	Valor absoluto: la distancia a la que un número es de 0.
Algebra: The study of mathematical symbols and the rules for manipulating those symbols.	Álgebra: El estudio de los símbolos matemáticos y las reglas para manipular esos símbolos.
Arithmetic sequence: A sequence of numbers in which each number can be computed by adding the same amount to the previous number.	Secuencia aritmética: una secuencia de números en la que cada número se puede calcular sumando la misma cantidad al número anterior.
Axis of symmetry: A line that you can flip (or reflect) a graph across that results in the same graph.	Eje de simetría: Una línea que puede voltear (o reflejar) un gráfico a través del cual da como resultado el mismo gráfico.
Base: A number that is raised to a power.	Base: Un número que se eleva a una potencia.
Coefficient: A constant that a variable or expression is multiplied by.	Coeficiente: constante por la que se multiplica una variable o expresión.
Combining like terms: Using the distributive law to add any two multiples of an expression such as x . For example, you can simplify $4x+5x$ into $9x$.	Combinación de términos similares: Uso de la ley distributiva para agregar dos múltiplos cualesquiera de una expresión como x . Por ejemplo, puede simplificar $4x+5x$ en $9x$.
Common difference: In an arithmetic sequence, the amount that can be added to each number to get the next one.	Diferencia común: En una secuencia aritmética, la cantidad que se puede agregar a cada número para obtener la siguiente.
Common ratio: In a geometric sequence, the amount that each number can be multiplied by to get the next number.	Relación común: En una secuencia geométrica, la cantidad por la que se puede multiplicar cada número para obtener el siguiente número.
Completing the square: Rewriting the equation $x^2+2mx=n$ as $(x+m)^2=n+m^2$ so that it can be more easily solved.	Completando el cuadrado: Reescribiendo la ecuación $x^2+2mx=n$ como $(x+m)^2=n+m^2$ para que pueda ser más fácilmente resuelto.
Composition: The composition of two functions f and g is the function $f \circ g$ that transforms x into $f(g(x))$.	Composición: La composición de dos funciones f y g es la función $f \circ g$ que transforma x en $f(g(x))$.
Constant: A single fixed number (unlike a variable, whose value can vary).	Constante: un solo número fijo (a diferencia de una variable, cuyo valor puede variar).
Constant coefficient: A constant term, thought of as a coefficient of 1.	Coeficiente constante: Un término constante, pensado como un coeficiente de 1.

<p>Constant term: A term that is a constant. For a polynomial in x, it's the term without an x.</p>	<p>Término constante: un término que es una constante. Para un polinomio en x, es el término sin x.</p>
<p>Coordinates: A point on a 2-dimensional plane is described by a pair (x,y). The coordinate x is given by the labels below the grid, and the coordinate y is given by the labels to the left of the grid.</p>	<p>Coordenadas: Las coordenadas son un conjunto de valores que muestran una posición exacta. En mapas y graficas es común tener un par de números para mostrar donde se encuentra un punto: el primer numero muestra la distancia a lo largo y el segundo muestra la distancia hacia arriba y abajo.</p>
<p>Coordinate plane: A 2-dimensional flat surface used for plotting points, lines, curves, and regions. It contains an x and a y axis which intersect at the origin.</p>	<p>Plano de coordenadas: una superficie plana de 2 dimensiones utilizada para trazar puntos, líneas, curvas y regiones. eso contiene un eje x y un eje y que se intersecan en el origen.</p>
<p>Cube root: The cube root of a, written $\sqrt[3]{a}$, is the number whose cube is a. That is, $(\sqrt[3]{a})^3=a$.</p>	<p>Raíz cúbica: La raíz cúbica de a, escrita $\sqrt[3]{a}$, es el número cuyo cubo es a. Es decir, $(\sqrt[3]{a})^3=a$.</p>
<p>Data: A collection of related measurements.</p>	<p>Datos: Una colección de mediciones relacionadas.</p>
<p>Decimal: A fractional quantity written with a decimal point (like 0.5).</p>	<p>Decimal: Una cantidad fraccionaria escrita con un separador decimal (como 0,5).</p>
<p>Denominator: The bottom number or expression in a fraction.</p>	<p>Denominador: el número o expresión inferior en una fracción.</p>
<p>Difference: The distance between two quantities, or the answer to a subtraction problem.</p>	<p>Diferencia: La distancia entre dos cantidades, o la respuesta a un problema de resta.</p>
<p>Domain: The set of inputs (x-coordinates) of a relation or function.</p>	<p>Dominio: el conjunto de entradas (coordenadas x) de una relación o función.</p>
<p>Equation: A mathematical sentence with an equals sign (like $3x+5=11$).</p>	<p>Ecuación: es una combinación de uno o más términos separados con un símbolo de igualdad. (Ejempló $3x +5=11$)</p>
<p>Equivalent: Two fractions are equivalent if they have the same numerical value. Two equations or inequalities are equivalent if they have the same solution set.</p>	<p>Equivalente: Dos fracciones son equivalentes si tienen el mismo valor numérico. Dos ecuaciones o las desigualdades son equivalentes si tienen el mismo conjunto de soluciones.</p>
<p>Even function: A function f with $f(x)=f(-x)$ for all x. $f(x)=x^n$ is an even function if n is an even integer. A function is even if and only if its graph has the y-axis as an axis of symmetry.</p>	<p>Función par: Una función f con $f(x)=f(-x)$ para todo x. $f(x)=x^n$ es una función par si n es un par entero. Una función es uniforme si y sólo si su grafo tiene el eje y como un eje de simetría.</p>

Exponent: In a power, the number of times the base is multiplied by itself.	Exponente: En una potencia, el número de veces que la base se multiplica por sí misma.
Exponential: Using exponents, especially using variables in exponents.	Exponencial: Uso de exponentes, especialmente el uso de variables en exponentes.
Expression: A combination of variables and numbers using arithmetic (like $6-x$).	Expresión: Una combinación de variables y números usando aritmética (como $6-x$).
Factor: An expression that is multiplied by another expression, or that can be multiplied by another expression to produce a specified result.	Factor: una expresión que se multiplica por otra expresión, o que se puede multiplicar por otra expresión para generar un resultado especificado.
Factoring: Rewriting an expression as a product.	Factorización: escribir una expresión como un producto.
Fibonacci sequence: The sequence 1, 1, 2, 3, 5, ... with remaining terms $F(n)$ given by $F(n)=F(n-1)+F(n-2)$ for $n>2$.	Secuencia de Fibonacci: La secuencia 1, 1, 2, 3, 5, ... con los términos restantes $F(n)$ dados por $F(n)=F(n-1)+F(n-2)$ para $n>2$.
Formula: An expression that is used to compute a value.	Fórmula: expresión que se utiliza para calcular un valor.
Fraction: A numerator divided by a denominator (like $1/2$). Usually we require the numerator and denominator to both be integers.	Fracción: Un numerador dividido por un denominador (como $1/2$). Por lo general, requerimos el numerador y denominador para que ambos sean enteros.
Frequency: In statistics, the number of times something occurs, or is observed.	Frecuencia: En estadística, el número de veces que algo ocurre, o se observa.
Function: A relation in which no x-coordinate appears in more than one (x,y) ordered pair. This means you can think of a function as a transformation that takes each x-coordinate to its single corresponding y-coordinate.	Función: Una relación en la que no aparece ninguna coordenada x en más de un par ordenado (x,y). Esto significa que puede pensar en una función como una transformación que lleva cada coordenada x a su única coordenada correspondiente coordenada y.
Graph: An image formed by plotting the solutions to an equation or inequality, or some other set of pairs of numbers, on a coordinate plane. To graph an expression containing the variable x, set y equal to that expression.	Gráfico: Una imagen formada por el trazado de las soluciones a una ecuación o desigualdad, o algún otro conjunto de pares de números, en un plano de coordenadas. Para graficar una expresión que contiene la variable x, establece y igual a esa expresión.
Horizontal: Going from side to side, like the horizon.	Horizontal: Ir de lado a lado, como el horizonte.
Improper fraction: A fraction in which the numerator is larger than the denominator (like $3/2$).	Fracción incorrecta: Una fracción en la que el numerador es mayor que el denominador (como $3/2$).

Inequality: A mathematical sentence that uses one of the symbols $<$, $>$, \leq , or \geq .	Desigualdad: una oración matemática que utiliza uno de los símbolos $<$, $>$, \leq o \geq .
Infinite: More than any finite (real) number.	Infinito: Más que cualquier número finito (real).
Input: A number that can be “put into” a relation to produce one or more “outputs.” If a relation is given by a two column table of rows (x,y), you “look up” the input x value in the first column, and the output(s) are given by the y values in those matching row(s).	Entrada: Un número que se puede "poner" en una relación para producir una o más "salidas". Si una relación es dado por una tabla de dos columnas de filas (x,y), se "busca" el valor x de entrada en la primera columna, y el las salidas están dadas por los valores y de las filas coincidentes.
Integer: A whole number or the negative of a whole number. For instance, 37 and 0 and -5 are integers, but 2.7 and $-3/2$ are not.	Entero: Un número entero o el negativo de un número entero. Por ejemplo, 37 y 0 y -5 son enteros, pero 2.7 y $-3/2$ no lo son.
Inverse functions: Functions f and g such that $g \circ f(x) = x$ for every x in the domain of f , and $f \circ g(y) = y$ for every y in the domain of g.	Funciones inversas: Funciones f y g tales que $g \circ f(x) = x$ para cada x en el dominio de f , y $f \circ g(y) = y$ para cada y en el dominio de g.
Irrational number: A number that cannot be written as a fraction m/n where m and n are integers.	Número irracional: Un número que no se puede escribir como una fracción m/n donde m y n son enteros.
Isolate: Make a variable appear alone on one side of an equation or inequality, and not occur in the other side of the equation or inequality.	Aislar: Hacer que una variable aparezca sola en un lado de una ecuación o desigualdad, y no se produzca en el otro lado de la ecuación o desigualdad.
Joint frequency: The number of events that satisfy both of two specified criteria.	Frecuencia conjunta: el número de eventos que satisfacen ambos criterios especificados. Frecuencia relativa conjunta: Una frecuencia conjunta dividida por el número total de eventos.
Joint relative frequency: A joint frequency divided by the total number of events.	Frecuencia relativa conjunta: una frecuencia conjunta dividida por el número total de eventos.
Linear: A straight line, or an equation or expression whose graph is a straight line. If m and b are constants, then $mx+b$ is a linear expression, and a function f defined by $f(x)=mx+b$ is a linear function.	Lineal: Una línea recta, o una ecuación o expresión cuyo gráfico es una línea recta. Si m y b son constantes, entonces $mx+b$ es una expresión lineal, y una función f definida por $f(x)=mx+b$ es una función lineal.
Linear coefficient: For a polynomial in x , the number that x (without an exponent) is multiplied by.	Coefficiente lineal: Para un polinomio en x , el número por el que x (sin exponente) se multiplica.
Monomial: A product of variables and numbers, like $3x$ or $5x^2$. A monomial is also sometimes called a term.	Monomio: Un producto de variables y números, como $3x$ o $5x^2$. Un monomio también se llama a veces un término.

Negate: Take the opposite of a number, by multiplying it by -1 .	Negativo: Tome lo opuesto a un número, multiplicándolo por -1 .
Negative number: A value less than zero (like -3).	Número negativo: un valor menor que cero (como -3).
nth root: An nth root of a is a number b whose nth power is a. That is, $bn=a$. If $a \geq 0$ and n is an integer and $n > 0$, then “the” nth root of a, written $\sqrt[n]{a}$, is the nth root of a \$ that is positive or zero.	Raíz enésima: Una raíz enésima de a es un número b cuya enésima potencia es a. Es decir, $bn = a$. Si $a \geq 0$ y n es un número entero y $n > 0$, entonces "la" raíz n de a, escrita $\sqrt[n]{a}$, es la raíz n-ésima de un \$ que es positivo o cero.
Numerator: The top number or expression in a fraction.	Numerador: el número o expresión superior en una fracción.
Odd function: A function f with $-f(x)=f(-x)$ for all x. $f(x)=x^n$ is an odd function if n is an odd integer. A function is odd if and only if its graph has the point (0,0) as a point of symmetry.	Función impar: Una función f con $-f(x)=f(-x)$ para todo x. $f(x)=x^n$ es una función impar si n es un entero impar. Una función es impar si y sólo si su grafo tiene el punto (0,0) como punto de simetría.
One-to-one: A function f for which f(x) has a different value for every distinct (different) value of x.	Uno-a-uno: una función f para la que f(x) tiene un valor diferente para cada valor distinto (diferente) de x.
Origin: The point on a coordinate plane where the x-axis and y-axis intersect. It is represented by the coordinates (0,0).	Origen: el punto de un plano de coordenadas donde se intersecan el eje X y el eje Y. Está representado por las coordenadas (0,0).
Output: A number produced by plugging an input into a function.	Salida: un número producido al conectar una entrada a una función.
Parabola: The shape of the graph of $y=x^2$.	Parábola: La forma del grafo de $y=x^2$.
Parallel: Two lines are parallel if they always have the same distance between them, so they never intersect. If two lines are parallel, they have the same slope.	Paralelo: Dos líneas son paralelas si siempre tienen la misma distancia entre ellas, por lo que nunca cruzar. Si dos líneas son paralelas, tienen la misma pendiente.
Perfect square: A number that is the square of a rational number. For example, 1, 4, 25/16, and 0 are perfect squares. An integer is a perfect square only if it is the square of an integer, which can be proven using the fundamental theorem of arithmetic.	Cuadrado perfecto: Un número que es el cuadrado de un número racional. Por ejemplo, 1, 4, 25/16 y 0 son cuadrados perfectos. Un entero es un cuadrado perfecto sólo si es el cuadrado de un entero, que se puede probar utilizando el teorema fundamental de la aritmética.
Period: For a periodic function, the amount of time before it repeats. That is, if f is a periodic function, its period is the smallest possible positive h where $f(x+h)=f(x)$ for every x.	Período: para una función periódica, la cantidad de tiempo antes de que se repita. Es decir, si f es una función periódica, su período es el h positivo más pequeño posible donde $f(x+h)=f(x)$ para cada x.

<p>Periodic function: A function that repeats after a certain period h with $h > 0$, so that $f(x+h)=f(x)$ for every x.</p>	<p>Función periódica: Una función que se repite después de un cierto período h con $h > 0$, de modo que $f(x+h)=f(x)$ para cada x.</p>
<p>Perpendicular: Two lines are perpendicular if they create a 90-degree angle. If two lines are perpendicular and the slope of one of them is m, then the slope of the other line is $-1/m$.</p>	<p>Perpendicular: Dos líneas son perpendiculares si crean un ángulo de 90 grados. Si dos líneas son perpendiculares y la pendiente de uno de ellos es m, entonces la pendiente de la otra línea es $-1/m$.</p>
<p>Piecewise-defined function: A function that is defined by different formulas at different inputs.</p>	<p>Función definida por partes: una función definida por diferentes fórmulas en diferentes entradas.</p>
<p>Point: A location in the coordinate plane. A point has coordinates (x,y), where x is given by the labels below a coordinate grid, and y is given by the labels to the left of a coordinate grid.</p>	<p>Punto: una ubicación en el plano de coordenadas. Un punto tiene coordenadas (x,y), donde x está dado por las etiquetas debajo de una cuadrícula de coordenadas, y está dado por las etiquetas a la izquierda de una cuadrícula de coordenadas.</p>
<p>Point-slope form: If a line contains the point (x_1,y_1) and has slope m, then its equation can be written as $y-y_1=m(x-x_1)$. An equation in the form $y-y_1=m(x-x_1)$ is said to be in point-slope form.</p>	<p>Forma punto-pendiente: Si una línea contiene el punto (x_1,y_1) y tiene pendiente m, entonces su ecuación se puede escribir como $y-y_1=m(x-x_1)$. Se dice que una ecuación en la forma $y-y_1=m(x-x_1)$ está en forma de punto-pendiente.</p>
<p>Polynomial: A sum of monomials. Usually terms with higher powers are written first.</p>	<p>Polinomio: Una suma de monomios. Los términos con energías más altas se escriben generalmente primero.</p>
<p>Positive number: A value greater than zero (like 3).</p>	<p>Número positivo: un valor mayor que cero (como 3).</p>
<p>Power: An expression of the form a^d. a is called the base, d is called the exponent, and a^d is called "the dth power of a". If d is a positive integer, a^d means a multiplied by itself d times.</p>	<p>Potencia: Una expresión de la forma a^d. a se llama la base, d se llama el exponente, y a^d se llama "el dth poder de a". Si d es un entero positivo, a^d significa un multiplicado por sí mismo d veces.</p>
<p>Prime number: An integer greater than 1 that can only be written as a product of two whole numbers in one way: as itself multiplied by 1.</p>	<p>Número primo: un entero mayor que 1 que sólo se puede escribir como un producto de dos números enteros de una manera: como sí mismo multiplicado por 1.</p>
<p>Product: The answer to a multiplication problem.</p>	<p>Producto: La respuesta a un problema de multiplicación.</p>
<p>Quadrant: Each of the four sections of a coordinate plane made by the intersecting x- and y-axes. The four quadrants are labeled I, II, III, and IV.</p>	<p>Cuadrante: cada una de las cuatro secciones de un plano de coordenadas realizadas por los ejes x e y que se intersecan. Los cuatro cuadrantes están etiquetados como I, II, III y IV.</p>

II, III, and IV, counterclockwise from the top right.	IV, en sentido contrario a las agujas del reloj desde la parte superior derecha.
Quadratic: An expression or equation in which the highest power of a variable has exponent 2.	Cuadrática: Expresión o ecuación en la que la potencia más alta de una variable tiene exponente 2.
Quadratic coefficient: For a polynomial in x , the number that x^2 is multiplied by.	Coefficiente cuadrático: Para un polinomio en x , el número por el que x^2 se multiplica.
Quartiles: The first quartile, median, and third quartile are values which divide a data collection into four roughly equal parts.	Cuartiles: El primer cuartil, la mediana y el tercer cuartil son valores que dividen una colección de datos en cuatro partes más o menos iguales.
Quotient: The answer to a division problem.	Cociente: La respuesta a un problema de división.
Range: The set of outputs (y-coordinates) of a relation or function.	Rango: el conjunto de salidas (coordenadas y) de una relación o función.
Rate of change: The speed at which a variable changes over a period of time. This is given by the change in the variable divided by the change in (amount of) time.	Tasa de cambio: la velocidad a la que cambia una variable durante un período de tiempo. Esto es dado por el cambio en la variable dividido por el cambio en (cantidad de) tiempo.
Rational number: A number that can be written as a fraction m/n where m and n are integers.	Número racional: Un número que se puede escribir como una fracción m/n donde m y n son enteros.
Reflection: Rigid motion across a fixed line AB in a plane, like a mirror image.	Reflexión: Movimiento rígido a través de una línea fija AB en un plano, como una imagen especular.
Relation: A set of ordered pairs (x,y) .	Relación: Un conjunto de pares ordenados (x,y) .
Roots: The values of x where a polynomial is zero. These are the x -coordinates of the x -intercepts of the polynomial's graph.	Raíces: Los valores de x donde un polinomio es cero. Estas son las coordenadas x de las intersecciones x del grafo del polinomio.
Set: An unordered collection of numbers or other mathematical objects, without repetitions.	El conjunto: Una colección desordenada de números u otros objetos matemáticos, sin repeticiones.
Similar: Two geometric figures are similar if they have the same shape but possibly different sizes, with corresponding lengths differing by a single common scale factor.	Similar: Dos figuras geométricas son similares si tienen la misma forma pero posiblemente diferentes tamaños, con longitudes correspondientes que difieren por un solo factor de escala común.
Simplify: To rewrite an expression in a way that means the same thing but is simpler (or shorter). You can simplify $3x-x+6$ into $2x+6$.	Simplificar: Para reescribir una expresión de una manera que signifique lo mismo pero que sea más simple (o más corta). tú puede simplificar $3x-x+6$ en $2x+6$.

<p>Slope: A number that measures how steep a line is. It shows the amount of change in the height of the line as you go 1 unit to the right. The slope of the line $y=mx+b$ is m.</p>	<p>Pendiente: Un número que mide qué tan empinada es una línea. Muestra la cantidad de cambio en la altura de la línea como usted va 1 unidad a la derecha. La pendiente de la línea $y=mx+b$ es m.</p>
<p>Slope-intercept form: The form $y=mx+b$ for a linear equation, where m and b are constants. The numbers m and b give the slope and y-intercept of the line that is the graph of that equation.</p>	<p>Forma de intersección de pendiente: la forma $y=mx+b$ para una ecuación lineal, donde m y b son constantes. Los números m y b dan la pendiente y la intersección en y de la recta que es la gráfica de esa ecuación.</p>
<p>Solution: In an equation or inequality, a number that can be substituted for the variable to make that equation or inequality true. If the equation or inequality has more than one variable, a solution is a list of numbers that when substituted for the list of variables makes the equation or inequality true. For a system of more than one equation or inequality, a solution must make all of the equations or inequalities true. In chemistry, a solution is a liquid mixture.</p>	<p>Solución: En una ecuación o desigualdad, un número que puede ser sustituido por la variable para hacer que ecuación o desigualdad verdadera. Si la ecuación o desigualdad tiene más de una variable, una solución es una lista de números que cuando se sustituyen por la lista de variables hace que la ecuación o desigualdad sea verdadera. Para un sistema de más de una ecuación o desigualdad, una solución debe hacer todas las ecuaciones o desigualdades verdaderas. En química, una solución es una mezcla líquida.</p>
<p>Solve: Find the solutions to an equation, inequality, or system.</p>	<p>Resolver: encuentre las soluciones a una ecuación, desigualdad o sistema.</p>
<p>Square root: A square root of a is a number b whose square is a. That is, $b^2=a$. If b is a square root of a, then so is $-b$. If $a \geq 0$, "the" square root of a, written \sqrt{a}, is the square root of a that is positive or zero.</p>	<p>Raíz cuadrada: Una raíz cuadrada de a es un número b cuyo cuadrado es a. Es decir, $b^2=a$. Si b es una raíz cuadrada de a, entonces también lo es $-b$. Si $a \geq 0$, "la" raíz cuadrada de a, escrita \sqrt{a}, es la raíz cuadrada de una que es positiva o cero.</p>
<p>Standard form: For a linear equation, the form $Ax+By=C$ where A, B, and C are constants. For a quadratic equation, either the form $y=ax^2+bx+c$ or $ax^2+bx+c=0$, where a, b, and c are constants.</p>	<p>Forma estándar: Para una ecuación lineal, la forma $Ax+By=C$ donde A, B y C son constantes. Para una ecuación cuadrática, ya sea con la forma $y=ax^2+bx+c$ o $ax^2+bx+c=0$, donde a, b y c son constantes.</p>
<p>Step function: A piecewise-defined function where each piece's formula is a constant (doesn't change with x). A step function's graph looks like stair steps.</p>	<p>Función de paso: una función definida por partes donde la fórmula de cada pieza es una constante (no cambia con x). El gráfico de una función de paso se parece a los pasos de la escalera.</p>

Substitution: In an expression or equation, eliminating a variable by replacing it with another expression that it is equal to.	Sustitución: En una expresión o ecuación, eliminar una variable sustituyéndola por otra expresión a la que es igual.
Sum: The answer to an addition problem.	Suma: La respuesta a un problema de adición. Simetría: Patrón o forma de repetición.
Symmetry: Repeating pattern or shape.	Simetría: patrón o forma que se repite.
System: For equations or inequalities, two or more equations or inequalities that are all required to be true .	Sistema: para ecuaciones o desigualdades, dos o más ecuaciones o desigualdades que deben ser verdaderas.
Table: In mathematics, a rectangular arrangement of rows and columns.	Tabla: En matemáticas, una disposición rectangular de filas y columnas.
Term: Element in a sum, difference, or sequence.	Término: Elemento en una suma, diferencia o secuencia.
Translation: Rigid motion by a constant distance in a single direction, with no rotation or reflection.	Traslación: Movimiento rígido a una distancia constante en una sola dirección, sin rotación ni reflexión.
Unit: A standard measurement, such as a meter or an hour.	Unidad: una medida estándar, como un metro o una hora.
Value: A number that a variable or expression can equal.	Valor: un número que una variable o expresión puede igualar.
Variable: A letter (like x) that we can use to mean different numbers at different times.	Variable: Una letra (como x) que podemos usar para significar diferentes números en diferentes momentos.
Vertex: The point where a parabola crosses its axis of symmetry, or an end of a side of a polygon, or the corner point of an angle .	Vértice: El punto donde una parábola cruza su eje de simetría, o un extremo de un lado de un polígono, o el punto de esquina de un ángulo .
Vertex form: A quadratic equation in the form $y=a(x-h)^2+k$.	Forma de vértice: Una ecuación cuadrática en la forma $y=a(x-h)^2+k$.
Vertical: Going up and down.	Vertical: Subiendo y bajando.
Whole number: One of the numbers 0, 1, 2, 3,	Número entero: Uno de los números 0, 1, 2, 3, Eje x: la línea horizontal que atraviesa el origen en un plano de coordenadas.
x-axis: The horizontal line running through the origin on a coordinate plane.	eje x: la línea horizontal que pasa por el origen en un plano de coordenadas.
x-coordinate: The horizontal value in a coordinate pair. It tells how far to the left or right the point is. The x-coordinate is always written first in the coordinate pair.	Coordenada de x: el valor horizontal en un par de coordenadas. Indica qué tan lejos a la izquierda o a la derecha está el punto. La coordenada x siempre se escribe primero en el par de coordenadas.

x-intercept: A point where a curve meets the horizontal axis (the x-axis).	Intersección de x: un punto donde una curva se encuentra con el eje horizontal (el eje x).
y-axis: The vertical line running through the origin on a coordinate plane.	Eje y: la línea vertical que atraviesa el origen en un plano de coordenadas.
y-coordinate: The vertical value in a coordinate pair. It tells how far up or down the point is. The y coordinate is always written last in the coordinate pair.	Coordenada de y: el valor vertical en un par de coordenadas. Dice qué tan arriba o abajo está el punto. El y coordinado siempre se escribe en último lugar en el par de coordenadas.
y-intercept: A point where a line or curve meets the vertical axis (the y-axis). The y-intercept of the line $y=mx+b$ is the point $(0,b)$.	Intersección de y: un punto donde una línea o curva se encuentra con el eje vertical (el eje y). La intersección en y de la línea $y=mx+b$ es el punto $(0,b)$.
Zeros: The values of x where an expression is zero. These are the x-coordinates of the x-intercepts of 1 the expression's graph. For a polynomial expression, these are usually called roots.	Ceros: los valores de x donde una expresión es cero. Estas son las coordenadas x de las intersecciones x de1 el gráfico de la expresión. Para una expresión polinómica, estas se suelen llamar raíces.