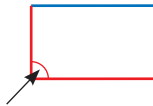


# Glosario

## A

**a.m.** Tiempo entre la medianoche y el mediodía.

**ángulo** Figura que se forma por dos lados que se encuentran.



**ángulo agudo** Ángulo que está menos abierto que un ángulo recto.

**ángulo llano** Ángulo que forma una línea recta.

**ángulo obtuso** Ángulo que está más abierto que un ángulo recto.

**ángulo recto** Ángulo que forma una esquina cuadrada.



**ángulo unitario** Ángulo con una medida de 1 grado.

**área** Número de unidades cuadradas que se necesitan para cubrir una región.

**arista** Segmento de recta donde se encuentran 2 caras en un sólido.

## C

**capacidad (volumen líquido)** Cantidad que cabe en un recipiente, medida en unidades líquidas.

**cara** Superficie plana de un sólido que no rueda.

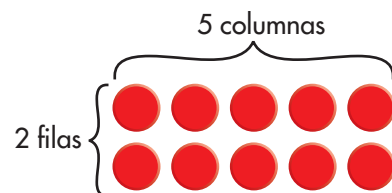
**centímetro (cm)** Unidad métrica de longitud.

**cilindro** Sólido con 2 bases circulares.

**clave** La explicación de qué significa cada símbolo en una pictografía.

**cociente** Respuesta a un problema de división.

**columna** Ordenación de objetos o números, uno encima de otro.



**comparar** Decidir si un número es mayor o menor que otro número.

**compensación** Escoger números cercanos a los números de un problema para facilitar el cálculo y, luego, ajustar la respuesta a los números escogidos.

**componer** Combinar partes diferentes.

**conjetura** Enunciado que se considera cierto, pero no se ha verificado.

**cono** Sólido con un círculo como base y una superficie curva que converge en un punto.

**cuadrado** Paralelogramo con 4 ángulos rectos y todos los lados de la misma longitud.

**cuadrilátero** Polígono con 4 lados.

**cuarto** Una de las 4 partes iguales de un entero.

**cuarto de galón (cto.)** Unidad usual de capacidad. Un cuarto es igual a 2 pintas.

**cuarto de hora** Unidad de tiempo igual a 15 minutos.

**cuarto de pulgada más cercano** Medición que termina con  $\frac{1}{4}$  de pulgada,  $\frac{2}{4}$  de pulgada,  $\frac{3}{4}$  de pulgada o una pulgada entera.

**cubo** Sólido con 6 caras que son cuadrados idénticos.

## D

**datos** Información.

**denominador** Número que está debajo de la barra de fracción en una fracción, que muestra el número total de partes iguales.

**descomponer** Dividir un número en partes.  
*Ejemplo:*  $\frac{2}{5}$  se puede descomponer en  $\frac{1}{5} + \frac{1}{5}$ .

**diagrama de puntos** Manera de organizar datos en una recta numérica.

**diferencia** Respuesta de la resta de un número de otro.

**dígitos** Los símbolos 0, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8 y 9 se usan para escribir números.

**dividendo** Número que se divide.  
*Ejemplo:*  $63 \div 9 = 7$

↑  
Dividendo

**división** Operación que muestra cuántos grupos iguales hay o cuántos hay en cada grupo.

**divisor** Número por el cual se divide otro número.  
*Ejemplo:*  $63 \div 9 = 7$

↑  
Divisor

## E

**ecuación** Oración numérica que usa el signo igual (=) para mostrar que el valor de la izquierda es el mismo que el valor de la derecha.

**en palabras, número** Número escrito en palabras.

*Ejemplo:*  $325 =$  trescientos veinticinco

**encuestar** Recolectar información haciendo la misma pregunta a varias personas y anotando sus respuestas.

**escala** Números que representan las unidades utilizadas en una gráfica.

**esfera** Sólido con forma de pelota.

**estimar** Dar una respuesta o un número aproximados.

## F

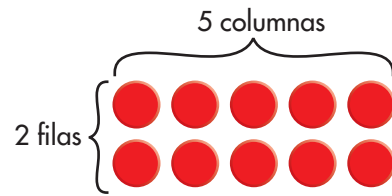
**factores** Números que se multiplican entre sí para obtener un producto.

*Ejemplo:*  $7 \times 3 = 21$

↑      ↑  
Factor    Factor

**familia de operaciones** Grupo de operaciones relacionadas que usan los mismos números.

**fila** Ordenación de objetos o números, uno al lado de otro.



**forma desarrollada, número en** Número escrito como la suma del valor de sus dígitos.  
*Ejemplo:*  $476 = 400 + 70 + 6$

**forma estándar, número en** Manera de escribir un número mostrando solo sus dígitos.

*Ejemplo:* 845

**fracción** Símbolo, como  $\frac{1}{2}$ , que se usa para nombrar una parte de un entero, una parte de un conjunto o una ubicación en una recta numérica.

**fracción de referencia** Fracción de uso común, como  $\frac{1}{4}$ ,  $\frac{1}{3}$ ,  $\frac{1}{2}$ ,  $\frac{2}{3}$  y  $\frac{3}{4}$ .

**fracción unitaria** Fracción que representa una parte de un entero que se dividió en partes iguales; siempre tiene un numerador de 1.

**fracciones equivalentes** Fracciones que nombran la misma parte de un entero o la misma ubicación en una recta numérica.

## G

**grados (°)** Unidad de medida para ángulos.

**gráfica de barras con escala** Gráfica que usa barras para mostrar datos.

**gramo (g)** Unidad métrica de masa, la cantidad de materia en un objeto.

**grupos iguales** Grupos que tienen el mismo número de objetos.

## H

**hexágono** Polígono con 6 lados.

**hora** Unidad de tiempo igual a 60 minutos.

## I

**igual (igualdad)** Cuando los dos lados de una ecuación tienen el mismo valor.

**incógnita** Símbolo que representa un número en una ecuación.

**intervalo de tiempo** Cantidad de tiempo.

## K

**kilogramo (kg)** Unidad métrica de masa, la cantidad de materia en un objeto. Un kilogramo es igual a 1,000 gramos.

**kilómetro (km)** Unidad métrica de longitud. Un kilómetro es igual a 1,000 metros.

## L

**lado** Segmento de recta que forma parte de un polígono.

**lados paralelos** Lados de un polígono que se dirigen en la misma dirección; si los lados se cruzan al hacerlos más largos, no son paralelos.

**libra (lb)** Unidad usual de peso. Una libra es igual a 16 onzas.

**litro (L)** Unidad métrica de capacidad. Un litro es igual a 1,000 mililitros.

## M

**marca de conteo** Marca que se usa para anotar datos en una tabla de conteo.  
*Ejemplo:*  $\text{||||} = 5$

**masa** Medida de la cantidad de materia en un objeto.

**matriz** Manera de mostrar objetos en filas y columnas iguales.

**media hora** Unidad de tiempo igual a 30 minutos.

**media pulgada más cercana** Medición que termina con  $\frac{1}{2}$  pulgada o una pulgada entera.

**medida del ángulo** Grados de un ángulo.

**medio** Una de las 2 partes iguales de un entero.

**metro (m)** Unidad métrica de longitud. Un metro es igual a 100 centímetros.

**mililitro (mL)** Unidad métrica de capacidad.

**milímetro (mm)** Unidad métrica de longitud. 1,000 milímetros = 1 metro.

**milla (mi)** Unidad usual de longitud. Una milla es igual a 5,280 pies.

**minuto** Unidad de tiempo igual a 60 segundos.

**multiplicación** Operación que da el número total cuando se unen grupos iguales.

**múltiplo** Producto de un número dado y cualquier otro número entero distinto de cero.

*Ejemplo:* 4, 8, 12 y 16 son múltiplos de 4.



**no igual** Cuando los dos lados de una oración numérica no tienen el mismo valor.

**numerador** Número sobre la barra de fracción en una fracción, que muestra cuántas partes iguales se describen.

**número impar** Número entero que no es divisible por 2 sin que quede un residuo.

**número mixto** Número con una parte de número entero y una parte fraccionaria.  
*Ejemplo:*  $2\frac{3}{4}$

**número par** Número entero que es divisible exactamente por 2 sin quedar residuo.

**números compatibles** Números que son fáciles de sumar, restar, multiplicar o dividir mentalmente.

## O

**octágono** Polígono con 8 lados.

**octavo** Una de 8 partes iguales de un entero.

**onza (oz)** Unidad usual de peso.

**operaciones inversas** Dos operaciones que se cancelan entre sí.

**ordenar** Organizar números de menor a mayor o de mayor a menor.

## P

**p. m.** Tiempo entre el mediodía y la medianoche.

**paralelogramo** Cuadrilátero con 2 pares de lados paralelos.

**pentágono** Polígono con 5 lados.

**perímetro** Distancia alrededor de una figura.

**peso** Medida del peso de un objeto.

**pictografía con escala** Una gráfica que usa imágenes para mostrar datos.

**pie** Medida usual de longitud. 1 pie es igual a 12 pulgadas.

**pinta (pt)** Unidad usual de capacidad. Una pinta es igual a 2 tazas.

**polígono** Figura cerrada formada por segmentos de recta.

**prisma rectangular** Sólido con 6 caras rectangulares.

**prisma triangular** Sólido con dos caras triangulares.

**producto** Respuesta a un problema de multiplicación.

**propiedad asociativa (o de agrupación) de la multiplicación** La agrupación de los factores se puede cambiar y el producto permanece igual.

**propiedad asociativa (o de agrupación) de la suma** La agrupación de los sumandos se puede cambiar y la suma permanece igual.

**propiedad conmutativa (o de orden) de la multiplicación** Los números se pueden multiplicar en cualquier orden y el producto permanece igual.

**propiedad conmutativa (o de orden) de la suma** Los números se pueden sumar en cualquier orden y la suma permanece igual.

**propiedad de identidad (o del cero) de la suma** La suma de cualquier número y cero es ese mismo número.

**propiedad de identidad (o del uno) de la multiplicación** El producto de cualquier número y 1 es ese mismo número.

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

**propiedad distributiva** Una multiplicación se puede descomponer como la suma de otras dos multiplicaciones.  
*Ejemplo:*  $5 \times 4 = (2 \times 4) + (3 \times 4)$

**pulgada (pulg.)** Unidad usual de longitud.

**punto** Posición exacta, generalmente señalada con una marca o un punto.

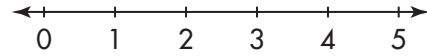


**reagrupar (reagrupación)** Nombrar un número entero de una manera diferente.  
*Ejemplo:*  $28 = 1$  decena  $18$  unidades

**recta** Línea derecha de puntos que es infinita en ambas direcciones.



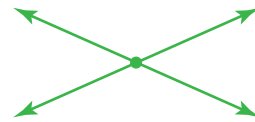
**recta numérica** Recta que muestra números en orden usando una escala.  
*Ejemplo:*



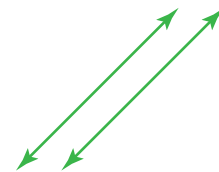
**recta numérica vacía** Recta numérica que solo muestra los números que se calculan.

**rectángulo** Paralelogramo con 4 ángulos rectos.

**rectas intersecantes** Rectas que se cruzan en un punto.



**rectas paralelas** Rectas que nunca se cruzan.



**rectas perpendiculares** Dos rectas que se intersecan y forman ángulos rectos.

**redondear** Reemplazar un número con otro número que sea la decena, la centena o el millar (y así sucesivamente) más cercanos para indicar cuánto o cuántos hay.

*Ejemplo:* 42 redondeado a la decena más cercana es 40.

**residuo** Número que sobra después de una división.

*Ejemplo:*  $31 \div 7 = 4 \text{ R}3$

↑  
Residuo

**rombo** Paralelogramo con todos los lados de la misma longitud.



**segmento de recta** Parte de una recta que tiene 2 extremos.



**segundo** Unidad de tiempo. 60 segundos son iguales a 1 minuto.

**semana** Unidad de tiempo igual a 7 días.

**semirrecta** Parte de una recta que tiene un extremo y continúa hasta el infinito en una dirección.

**sexto** Una de 6 partes iguales de un entero.

**símbolo de dólar** Símbolo (\$) que se usa para indicar dinero.

**sólido** Cuerpo que tiene longitud, ancho y altura.

**suma** Respuesta a un problema de suma.

**sumandos** Números que se suman para hallar un total.

*Ejemplo:*  $2 + 7 = 9$

↑            ↑  
Sumando   Sumando



**tabla de frecuencias** Tabla que se usa para mostrar el número de veces que ocurre algo.

**tercio** Una de 3 partes iguales de un entero.

**tiempo transcurrido** Cantidad total de tiempo que pasa desde el momento de inicio hasta el momento final.

**trapecio** Cuadrilátero con solo un par de lados paralelos.

**triángulo** Polígono con 3 lados.

**triángulo equilátero** Triángulo en el que todos los lados tienen la misma longitud.



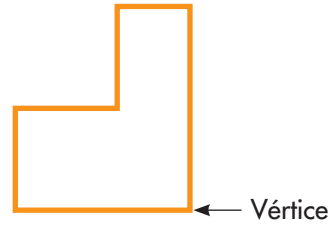
## U

**unidad cuadrada** Cuadrado con lados de 1 unidad de longitud, usado para medir áreas.

## V

**valor de posición** Valor que se da a la posición de un dígito en un número.  
*Ejemplo:* En 946, el valor de posición del dígito 9 es el de las *centenas*.

**vértice de un polígono** Punto donde se encuentran dos lados de un polígono.



## Y

**yarda (yd)** Unidad usual de longitud. Una yarda es igual a 3 pies o 36 pulgadas.