

Glosario

A

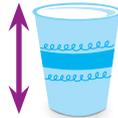
a. m.

la hora del reloj desde la medianoche hasta el mediodía



altura

cuánto mide un objeto de abajo a arriba



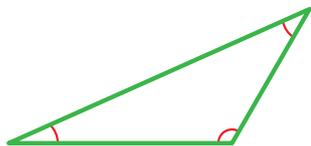
ancho

la distancia de un lado a otro de un objeto



ángulo

la figura formada por dos semirrectas que tienen el mismo extremo



ángulo recto

un ángulo que forma una esquina cuadrada



antes



421 viene antes de 422.

arista

el lugar donde se unen dos caras de un sólido



B

billetes de dólar

dinero en papel que puede tener diferentes valores en dólares, como \$1, \$5, \$10 o \$20



C

Empieza en 23.
Cuenta hacia adelante
2 decenas. 33, 43.

cálculo mental

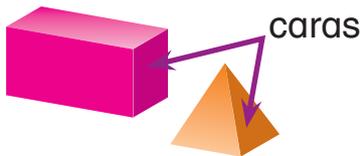
el cálculo que haces en tu mente

$$23 + 20 = 43$$



cara

la superficie plana de un sólido que no rueda



casi dobles

operaciones de suma que tienen dos sumandos cercanos

$$4 + 5 = 9$$

↑ ↑
sumando sumando



centavos

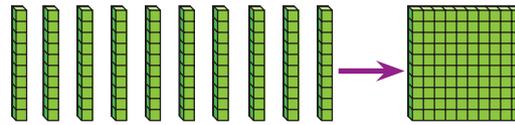
El valor de una moneda se mide en centavos (¢).



1 centavo (¢) 10 centavos (¢)

centena

10 decenas forman una centena.



centímetro (cm)

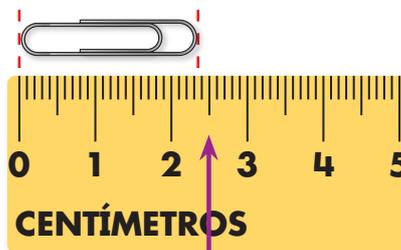
una unidad métrica de longitud que es parte de 1 metro



centímetro más cercano

el centímetro que se encuentra más próximo a la medida

aprox. 2 cm de longitud



marca de la mitad

cilindro

un sólido con dos círculos iguales como bases



columna

objetos en una matriz o datos en una tabla que se muestran de arriba a abajo

1	2	3	4	5
11	12	13	14	15
21	22	23	24	25
31	32	33	34	35

← columna

comparar

Cuando comparas números, averiguas si un número es mayor que, menor que o igual a otro número.

$$147 > 143$$

147 es mayor que 143.

compensación

una estrategia de cálculo mental que puedes usar al sumar o restar

$$\begin{array}{r} 38 + 24 = ? \\ + 2 - 2 \end{array}$$

Sumas 2 y 38 para formar 40. Luego, restas 2 de 24 para formar 22. $40 + 22 = 62$. Por tanto, $38 + 24 = 62$.



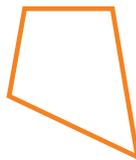
cono

un sólido con un círculo como base y una superficie curva que converge en un punto



cuadrilátero

un polígono que tiene 4 lados



(un) cuarto para la(s)

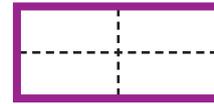
15 minutos antes de la hora



Falta un cuarto para las 4.

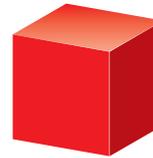
cuartos

Cuando un todo está dividido en 4 partes iguales, las partes se llaman cuartos.



cubo

un sólido con seis caras que son cuadrados iguales



D

datos

información que reúnes y que se puede mostrar en una tabla o en una gráfica

Fruta favorita	
Manzana	7
Durazno	4
Naranja	5

decena siguiente

la decena que sigue después de un número

30 es la decena siguiente después de 27.

decenas

el dígito que muestra cuántos grupos de diez hay en un número

238
↑

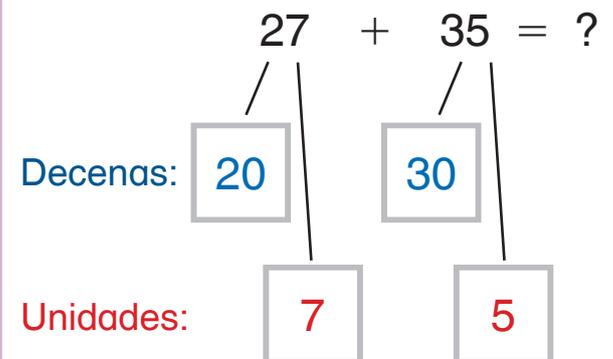
denominador

el número debajo de la barra de fracción, que muestra el número total de partes iguales

$\frac{3}{4}$ ← denominador

descomponer

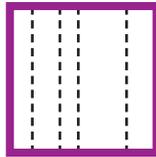
Puedes descomponer un número de acuerdo al valor de posición de sus partes.



desigual

Partes desiguales son partes que no son iguales.

5 partes desiguales



después

424 viene después de 423.



diagrama de barras

un modelo para sumar y restar que muestra las partes y el todo

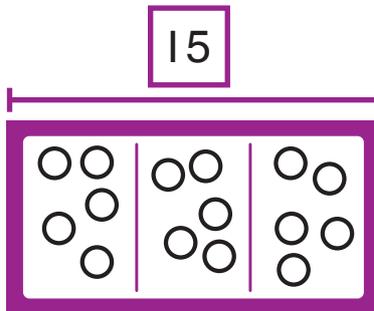
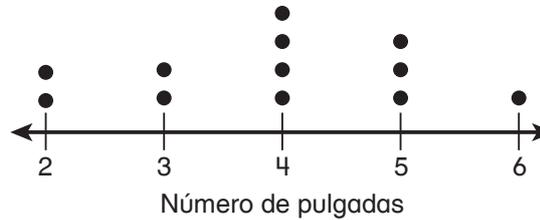


diagrama de puntos

Un diagrama de puntos usa puntos en una recta numérica para mostrar datos.

Longitudes de las conchas marinas



diferencia

la respuesta en una ecuación o un problema de resta

$$14 - 6 = 8$$

↑
diferencia

dígitos

43

Los números consisten en 1 o más dígitos. 43 tiene 2 dígitos.

disminuir

tener menor valor

$$600 \longrightarrow 550$$

600 disminuido en 50 es 550.

dividido por

lo que dices cuando lees un símbolo de división

$$18 \div 3 = 6$$

↑ dividido por

división

una operación que muestra cuántos grupos iguales hay o cuántos hay en cada grupo

$$12 \div 3 = 4$$

dobles

operaciones de suma que tienen dos sumandos iguales

$$4 + 4 = 8$$

↑ sumando ↑ sumando



dólar

Un dólar es igual a 100¢.



E

ecuación

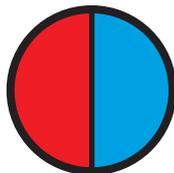
una oración numérica que usa el signo igual (=) para mostrar que el valor de la izquierda es el mismo que el valor de la derecha

$$3 + ? = 7$$

$$14 - 6 = 8$$

entero

un objeto o todo que se puede dividir en partes



Los dos medios forman un círculo entero.

esfera

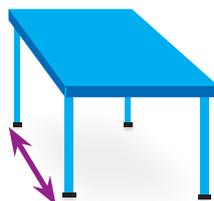
un sólido que parece una pelota



estimar

Cuando haces una estimación, haces una buena suposición.

Esta mesa mide aprox. 3 pies de longitud.



F

factores

números que se multiplican para hallar el producto

$$7 \times 3 = 21$$

↑ ↑
factores

familia de operaciones

un grupo de sumas y restas relacionadas

$$2 + 4 = 6$$

$$4 + 2 = 6$$

$$6 - 2 = 4$$

$$6 - 4 = 2$$

figura plana

una figura que no tiene volumen



círculo rectángulo cuadrado triángulo

fila

objetos en una matriz o datos en una tabla que se muestran de lado a lado

1	2	3	4	5
11	12	13	14	15
21	22	23	24	25
31	32	33	34	35

← fila

forma desarrollada

una manera de escribir un número que muestra el valor de posición de cada dígito

$$400 + 60 + 3 = 463$$

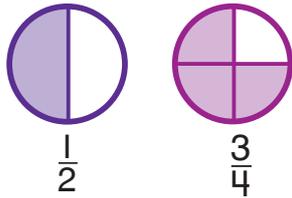
forma estándar

una manera de escribir un número usando solo dígitos

436

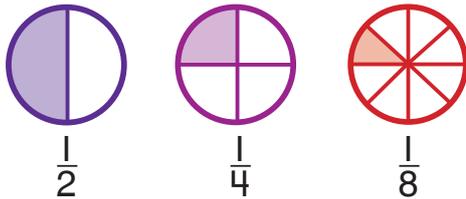
fracción

un número, como $\frac{1}{2}$ o $\frac{3}{4}$, que nombra parte de un entero o parte de un conjunto



fracción unitaria

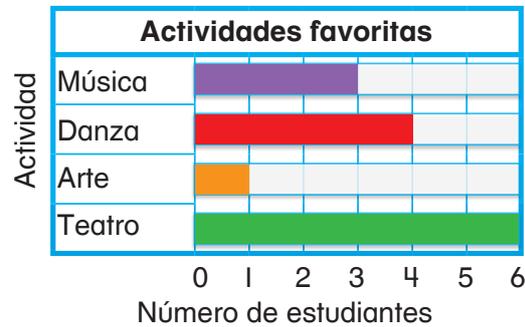
una fracción que representa una parte igual de un entero o de un conjunto



G

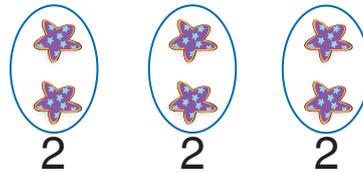
gráfica de barras

Una gráfica de barras usa barras para mostrar datos.



grupos iguales

grupos que tienen el mismo número de objetos



H

heptágono

un polígono que tiene 7 lados



hexágono

un polígono que tiene 6 lados



hora

Una hora es igual a 60 minutos.

I

igual a (=)

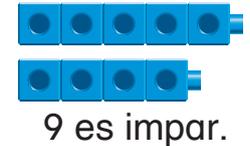
que tiene el mismo valor

$$36 = 36$$

36 es igual a 36.

impar

un número que **NO** se puede mostrar como pares de cubos



incógnita

un símbolo que representa un número en una ecuación

$$34 + ? = 67$$

↑
incógnita

incrementar

tener mayor valor

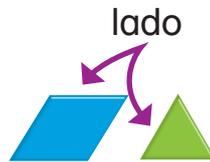
$$550 \longrightarrow 600$$

550 incrementado en 50 es 600.

L

lado

un segmento de recta que es una parte de una figura plana



longitud

la distancia de un extremo de un objeto al otro



M

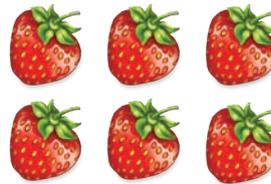
marca de conteo

un símbolo que se usa para llevar la cuenta de toda la información en una lista organizada

Maneras de mostrar 30¢			
Moneda de 25¢	Moneda de 10¢	Moneda de 5¢	Total
I		I	30¢
	III		30¢
	II	II	30¢
	I	III	30¢
		III I	30¢

matriz

un grupo de objetos colocados en filas y columnas que forman un rectángulo



mayor

el número o grupo con el mayor valor

35 47 58 61
mayor

mayor que (>)

que tiene mayor valor

$$5 > 1$$

5 es mayor que 1.

mayor valor

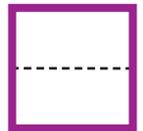
La moneda que tiene el mayor valor es la que vale más.



La moneda de 25¢ tiene el mayor valor.

medios (medio)

Cuando un entero (o todo) está dividido en 2 partes iguales, las partes se llaman medios.



menor

el número o grupo con el menor valor

35 47 58 61
menor

menor que (<)

que tiene menos valor

$$2 < 6$$

2 es menor que 6.

menor valor

La moneda que tiene el menor valor es la que vale menos.



La moneda de 10¢ tiene el menor valor.

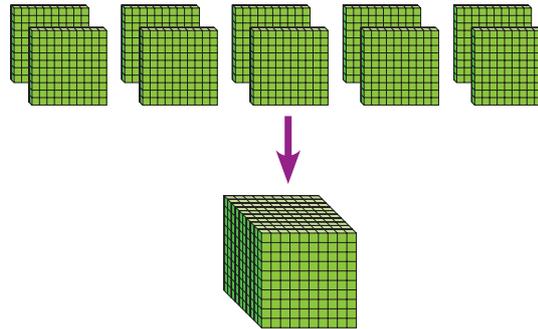
metro (m)

una unidad métrica de longitud igual a 100 centímetros

Un paso largo es aprox. un metro.

millar

10 centenas forman un millar.



minuto

una unidad de tiempo estándar

Hay 60 minutos en 1 hora.

moneda de 1¢



1 centavo o 1¢

moneda de 5¢



5 centavos o 5¢

moneda de 10¢



10 centavos o 10¢

moneda de 25¢



25 centavos o 25¢

moneda de 50¢



50 centavos o 50¢

monedas

dinero hecho con metal y que puede tener diferentes valores



1¢ 5¢ 10¢ 25¢ 50¢

multiplicación

una operación que obtiene el número total cuando se unen grupos iguales

$$3 \times 2 = 6$$

Multiplicar 3 por 2 significa sumar 2 tres veces.

$$2 + 2 + 2 = 6$$

N

nonágono

un polígono que tiene 9 lados



numerador

el número sobre la barra de fracción en una fracción, que muestra cuántas partes iguales se describen

$\frac{3}{4}$ ← numerador

número en palabras

una manera de escribir un número usando solo palabras

El número en palabras para 23 es **veintitrés**.

números compatibles

números que son fáciles de sumar o restar usando el cálculo mental

$$\begin{array}{r} 8 + 2 \\ 20 + 7 \\ 53 + 10 \end{array}$$

O

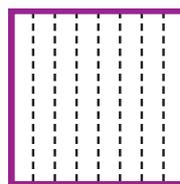
octágono

un polígono que tiene 8 lados



octavos

Cuando un entero (o todo) está dividido en 8 partes iguales, las partes se llaman octavos.



ordenar

organizar números de menor a mayor o de mayor a menor

27 72 107 117 171
menor → mayor

P

p. m.

la hora del reloj desde el mediodía hasta la medianoche



par

un número que se puede mostrar como pares de cubos



8 es par.

paralelogramo

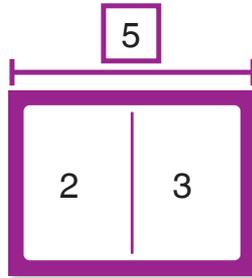
un cuadrilátero que tiene 4 lados y cuyos lados opuestos son paralelos



parte

una porción de un entero (o todo) o de un número

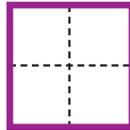
2 y 3 son partes de 5.



partes iguales

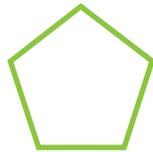
partes de un entero (o todo) que tienen el mismo tamaño

Las 4 partes son iguales.



pentágono

un polígono que tiene 5 lados



pictografía

una gráfica que usa dibujos para mostrar datos

Juegos de pelota favoritos	
Beisbol	☺☺
Futbol	☺☺☺☺☺☺☺☺
Tenis	☺☺☺☺

Cada ☺ = 1 estudiante

pie

una unidad estándar de longitud igual a 12 pulgadas



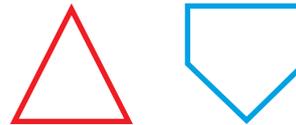
pirámide

un sólido cuya base es un polígono y cuyas caras son triángulos que convergen en un punto



polígono

una figura plana con 3 lados o más



por

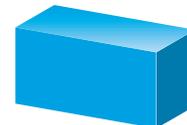
otra palabra para la multiplicación

$$7 \times 3 = 21$$

Diagram showing a purple arrow pointing from the word 'por' to the multiplication symbol in the equation above.

prisma rectangular

un sólido cuyas bases y caras son rectángulos



prisma triangular

un sólido con dos bases que son triángulos y tres caras que son rectángulos



producto

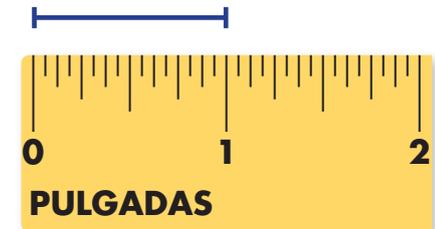
la respuesta a una multiplicación

$$4 \times 2 = 8$$

↑
producto

pulgada (pulg.)

una unidad estándar de longitud que es parte de 1 pie



pulgada más cercana

la pulgada que se encuentra más próxima a la medida

aprox. 2 pulgadas de longitud

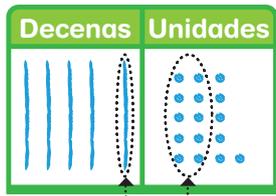


marca de la mitad

R

reagrupar

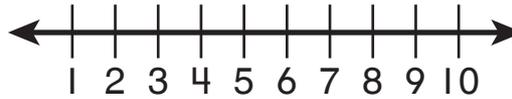
nombrar un número o parte de una manera diferente



Se pueden reagrupar 10 unidades para formar 1 decena. Se puede reagrupar 1 decena para formar 10 unidades.

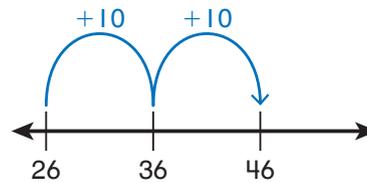
recta numérica

una recta que muestra números en orden de izquierda a derecha



recta numérica vacía

Una herramienta que puede ayudarte a sumar o restar. Puede empezar en cualquier número.



$$26 + 20 = 46$$

relacionado

Las operaciones de suma y resta están relacionadas si tienen los mismos números.

$$2 + 3 = 5$$

$$5 - 2 = 3$$

restar

Cuando restas, hallas cuántos quedan o qué grupo tiene más.

$$5 - 3 = 2$$

S

separar

restar o dividir algo en dos partes o más

$$5 - 2 = 3$$

símbolo

un dibujo o un signo que representa algo

El símbolo será .
Cada  representa
1 estudiante.



símbolo de dólar

un símbolo usado para mostrar que un número representa dinero

\$37
↑
símbolo de dólar

sólido

una figura que tiene longitud, ancho y altura



Estos son todos sólidos.

suma

la respuesta a una ecuación o un problema de suma

$$3 + 4 = 7$$

↑
suma o total → 7

$$\begin{array}{r} 4 \\ + 3 \\ \hline 7 \end{array}$$

suma parcial

Cuando al sumar los números, se suma solo uno de los valores de posición a la vez se llama suma parcial.

	Decenas	Unidades	
	5	7	
+	2	8	
<hr/>			
	7	0	← suma parcial
+	1	5	← suma parcial
<hr/>			
	8	5	← suma o total

suma repetida

sumar el mismo número de una manera repetida

$$3 + 3 + 3 + 3 = 12$$

sumando

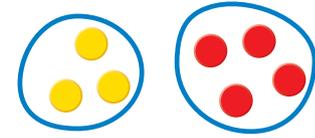
cada uno de los números que sumas

$$2 + 5 = 7$$

↑ ↑
sumandos

sumar

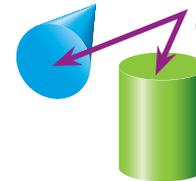
Cuando sumas, unes grupos.



$$3 + 4 = 7$$

superficie plana

superficies planas que **NO** son caras



T

tabla de valor de posición

una tabla en la cual cada dígito de un número corresponde a su valor

Centenas	Decenas	Unidades
3	4	8

tercios

Cuando un entero (o todo) está dividido en tres partes iguales, las partes se llaman tercios.



trapezio

un polígono con 4 lados y solo un par de lados paralelos



U

unidad

Puedes usar diferentes unidades para medir objetos.



aprox. 12 **pulgadas**
aprox. 1 **pie**

unidades

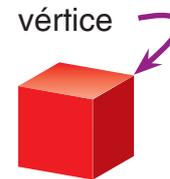
dígitos que muestran cuántas unidades hay en un número

$$\begin{array}{c} 54 + 14 = 68 \\ \uparrow \quad \uparrow \quad \uparrow \end{array}$$

V

vértices (vértice)

puntos donde se unen 2 lados de un polígono o donde se unen aristas de un sólido



Y

y cuarto

15 minutos después de la hora



Son las 4 y cuarto.

y media

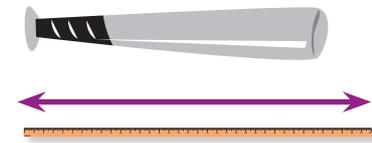
30 minutos después de la hora



Son las 9 y media.

yarda (yd)

una unidad estándar de longitud igual a 3 pies



Un bate de béisbol mide aproximadamente una yarda.