

Glossary/Glosario

English

Español

Example/Ejemplo

Aa

add

to put together two or more quantities, to find the total of two or more numbers, or to find how many in all.

sumar

combinar dos o más cantidades, hallar el total de dos o más números, o hallar cuántos hay en total.

$$27 + 15 = 42$$

addend

a number being added.

sumando

número que se suma.

$$4 + 7 = 11$$

addends

AM (or a.m.)

morning, or the time from midnight until before noon.

a. m.

el tiempo que transcurre desde la medianoche hasta el mediodía.



analog clock

a clock that uses hour and minute hand positions to show time.

reloj analógico

reloj que muestra la hora con una manecilla de la hora y un minuterero.

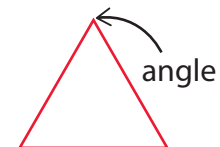


angle

one of the corners of a shape where two sides meet.

ángulo

una de las esquinas de una figura en la que se unen dos lados.



array

a set of objects arranged in equal rows and equal columns.

matriz

conjunto de objetos agrupados en filas y columnas iguales.



English

Español

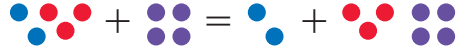
Example/Ejemplo

associative property of addition

when the grouping of three or more addends is changed, the total does not change.

propiedad asociativa de la suma

cambiar la agrupación de tres o más sumandos no cambia el total.



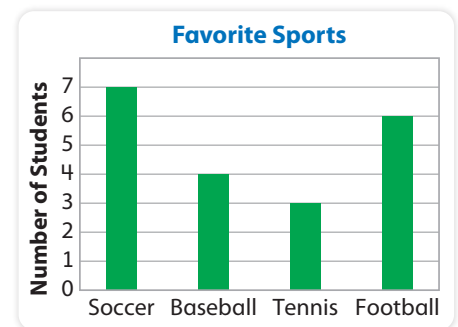
$$(2 + 3) + 4 = 2 + (3 + 4)$$

Bb**bar graph**

a data display in which bars are used to show the number of items in each category.

gráfica de barras

representación de datos en la cual se usan barras para mostrar el número de elementos de cada categoría.

**Cc****cent (¢)**

the smallest unit of money in the U.S. One penny has a value of 1 cent. 100 cents is equal to 1 dollar.

centavo (¢)

la menor unidad monetaria de Estados Unidos. 100 centavos equivalen a 1 dólar.



1 cent



1¢

centimeter (cm)

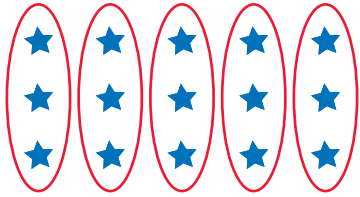
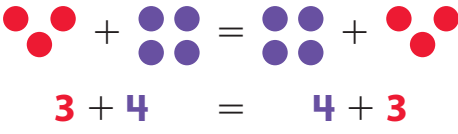
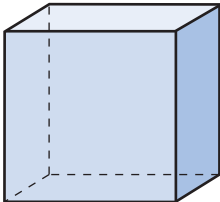
a unit of length. There are 100 centimeters in 1 meter.

centímetro (cm)

unidad de longitud. 100 centímetros equivalen a 1 metro.

A crayon is about **1 centimeter (cm)** wide.



English	Español	Example/Ejemplo
<p>column a top-to-bottom (vertical) line of objects or numbers, such as in an array or table.</p>	<p>columna línea de objetos o números vertical (que va de arriba abajo), como las de una matriz o una tabla.</p>	
<p>commutative property of addition changing the order of addends does not change the total.</p>	<p>propiedad conmutativa de la suma cambiar el orden de los sumandos no cambia el total.</p>	
<p>compare to decide if numbers, amounts, or sizes are greater than, less than, or equal to each other.</p>	<p>comparar determinar si un número, una cantidad o un tamaño es mayor que, menor que o igual a otro número, otra cantidad u otro tamaño.</p>	$421 > 312$
<p>count on start with one addend and count to find a total.</p>	<p>contar hacia delante comenzar desde un sumando y contar para hallar un total.</p>	$8 + 3 = ?$ 8 , then 9, 10, 11 8 + 3 = 11
<p>cube a solid shape with 6 square faces and all sides of equal length.</p>	<p>cubo figura sólida que tiene 6 caras cuadradas y todos los lados de igual longitud.</p>	

English

Español

Example/Ejemplo

Dd

data

a set of collected information.

datos

conjunto de información reunida.

Favorite Toys

**difference**

the result of subtraction.

diferencia

el resultado de la resta.

$$9 - 3 = 6$$

digit

a symbol used to write numbers.

dígito

símbolo que se usa para escribir números.

The digits are 0, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, and 9.

digital clock

a clock that uses digits to show the time.

reloj digital

reloj que usa dígitos para mostrar la hora.

**dime**

a coin with a value of 10 cents (10¢).

moneda de 10¢

moneda con un valor de 10 centavos (10¢).



10 cents 10¢

dollar (\$)

a unit of money in the U.S. There are 100 cents in 1 dollar (\$1).

dólar

unidad monetaria de Estados Unidos. 1 dólar (\$1) equivale a 100 centavos.



English

Español

Example/Ejemplo

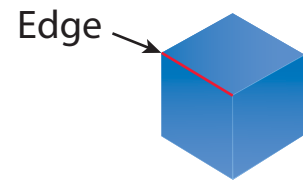
Ee

edge

a line segment where two faces meet in a three-dimensional shape.

arista

segmento de recta donde se encuentran dos caras de una figura tridimensional.

**equal**

having the same value, same size, or same amount.

igual

que tiene el mismo valor, el mismo tamaño, o la misma cantidad.

3 + 1 is equal to 4.

equal sign (=)

a symbol that means *is the same value as*.

signo de igual (=)

símbolo que significa *tiene el mismo valor que*.

$$12 + 4 = 16$$

equation

a mathematical statement that uses an equal sign (=) to show that two things have the same value.

ecuación

enunciado matemático en el que se usa un signo de igual (=) para mostrar que dos cosas tienen el mismo valor.

$$25 - 15 = 10$$

estimate (noun)

a close guess made using mathematical thinking.

estimación

suposición aproximada que se hace usando el razonamiento matemático.

$$28 + 21 = ?$$

$$30 + 20 = 50$$

50 is an estimate of the sum.

estimate (verb)

to make a close guess based on mathematical thinking.

estimar / hacer una estimación

hacer una suposición aproximada usando el razonamiento matemático.

$$28 + 21 \text{ is about } 50.$$

English

Español

Example/Ejemplo

even number

a whole number that always has 0, 2, 4, 6, or 8 in the ones place. An even number of objects can be put into pairs or into two equal groups without any leftovers.

número par

número entero que siempre tiene 0, 2, 4, 6, o 8 en la posición de las unidades. Un número par de objetos puede agruparse en parejas o en dos grupos iguales sin sobrantes.

20, 22, 24, 26, and 28 are even numbers.

expanded form

a way a number is written to show the place value of each digit.

forma desarrollada

manera de escribir un número para mostrar el valor posicional de cada dígito.

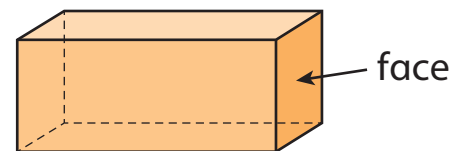
$$249 = 200 + 40 + 9$$

Ff**face**

a flat surface of a solid shape.

cara

superficie plana de una figura sólida.

**fact family**

a group of related equations that use the same numbers, but in a different order and two different operation symbols. A fact family can show the relationship between addition and subtraction.

familia de datos


grupo de ecuaciones relacionadas que tienen los mismos números ordenados de distinta manera y dos símbolos de operaciones diferentes. Una familia de datos puede mostrar la relación que existe entre la suma y la resta.

$$7 - 3 = 4$$

$$7 - 4 = 3$$

$$3 + 4 = 7$$



$$4 + 3 = 7$$

English	Español	Example/Ejemplo
<p>foot (ft) a unit of length. There are 12 inches in 1 foot.</p>	<p>pie (ft) unidad de longitud. 1 pie equivale a 12 pulgadas.</p>	<p>12 inches = 1 foot</p>
<p>fourths the parts formed when a whole is divided into four equal parts.</p>	<p>cuartos partes que se forman cuando se divide un entero en cuatro partes iguales.</p>	<p>fourths  4 equal parts</p>

Gg

<p>greater than symbol (>) a symbol used to compare two numbers when the first is greater than the second.</p>	<p>símbolo de mayor que (>) símbolo que se usa para comparar dos números cuando el primero es mayor que el segundo.</p>	<p>421 > 312</p>
--	---	---------------------

Hh

<p>halves the parts formed when a whole is divided into two equal parts.</p>	<p>medios partes que se obtienen cuando se divide un entero en dos partes iguales.</p>	<p> 2 equal parts</p>
<p>hexagon a two-dimensional closed shape with 6 straight sides and 6 angles.</p>	<p>hexágono figura bidimensional cerrada que tiene 6 lados y 6 ángulos.</p>	<p></p>
<p>hour (h) a unit of time. There are 60 minutes in 1 hour.</p>	<p>hora (h) unidad de tiempo. 1 hora equivale a 60 minutos.</p>	<p>60 minutes = 1 hour</p>

English

Español

Example/Ejemplo

hour hand

the shorter hand on a clock. It shows the hours.

manecilla de la hora

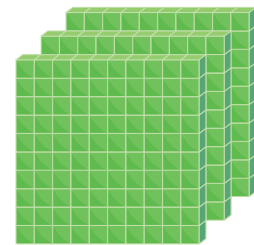
la manecilla más corta de un reloj. Muestra las horas.

**hundreds**

groups of 10 tens.

centenas

grupos de 10 decenas.

**Ii****inch (in.)**

a unit of length. There are 12 inches in 1 foot.

pulgada (pulg.)

unidad de longitud del sistema usual. 12 pulgadas equivalen a 1 pie.

A quarter is about 1 **inch (in.)** across.

**Ll****length**

measurement that tells the distance from one point to another, or how long something is.

longitud

medida que indica la distancia de un punto a otro, o cuán largo es un objeto.



English	Español	Example/Ejemplo
<p>less than symbol (<) a symbol used to compare two numbers when the first is less than the second.</p>	<p>símbolo de menor que (<) símbolo que se usa para comparar dos números cuando el primero es menor que el segundo.</p>	<p>321 < 421</p>

<p>line plot a data display that shows data as marks above a number line.</p>	<p>diagrama de puntos representación de datos en la cual se muestran datos como marcas sobre una recta numérica.</p>	
--	---	--

<p>longer having a length that is greater than that of another object.</p>	<p>más largo que tiene una longitud mayor que la de otro objeto.</p>	
---	---	--

Mm

<p>measure to find length, height, or weight by comparing it to a known unit.</p>	<p>medir determinar la longitud, la altura o el peso de un objeto comparándolo con una unidad conocida.</p>	
--	--	--

English

Español

Example/Ejemplo

measuring tape

a flexible measuring strip that shows inches and centimeters.

cinta de medir

una tira flexible que se usa para medir y muestra pulgadas y centímetros.

**meter (m)**

a unit of length. There are 100 centimeters in 1 meter.

metro (m)

unidad de longitud. 1 metro es igual a 100 centímetros.

100 centimeters = 1 meter

meter stick

a measuring stick that is 1 meter long and shows 100 centimeters.

metro

una regla que mide 1 metro de longitud y muestra 100 centímetros.

**minute (min)**

a unit of time. There are 60 minutes in 1 hour.

minuto (min)

unidad de tiempo. 60 minutos equivalen a 1 hora.

60 minutes = 1 hour

minute hand

the longer hand on a clock. It shows minutes.

minutero

la manecilla más larga de un reloj. Muestra los minutos.



Nn

nickel

a coin with a value of 5 cents (5¢).

moneda de 5¢

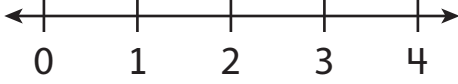
moneda con un valor de 5 centavos (5¢).



5 cents

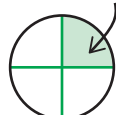


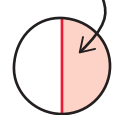
5¢

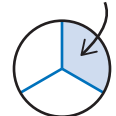
English	Español	Example/Ejemplo
<p>number line a straight line marked at equal spaces to show numbers.</p>	<p>recta numérica recta que tiene marcas separadas por espacios iguales; las marcas muestran números.</p>	

Oo

<p>odd number a whole number that always has 1, 3, 5, 7, or 9 in the ones place. An odd number of objects cannot be put into pairs or into two equal groups without a leftover.</p>	<p>número impar número entero que siempre tiene el dígito 1, 3, 5, 7, o 9 en a posición de las unidades. Un número impar de objetos no puede ordenarse en pares o en dos grupos iguales sin que queden sobrantes.</p>	<p>21, 23, 25, 27, and 29 are odd numbers.</p>
--	--	--

<p>one fourth one of four equal parts of a whole.</p>	<p>un cuarto una de las cuatro partes iguales de un entero.</p>	 <p>4 equal parts</p>
--	--	--

<p>one half one of two equal parts of a whole.</p>	<p>un medio una de las dos partes iguales de un entero.</p>	 <p>2 equal parts</p>
---	--	--

<p>one third one of three equal parts of a whole.</p>	<p>un tercio una de las tres partes iguales de un entero.</p>	 <p>3 equal parts</p>
--	--	--

English

Español

Example/Ejemplo

ones

single units or objects.

unidades

elementos u objetos individuales.



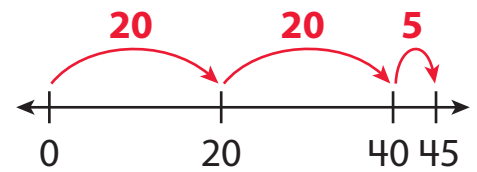
5 ones

open number line

a straight line with only the numbers important to a problem labeled.

recta numérica vacía

recta numérica que solo muestra los números que son importantes para el problema.



Pp

penny

a coin with a value of 1 cent (1¢).

moneda de 1¢

moneda con un valor de 1 centavo (1¢).



1 cent



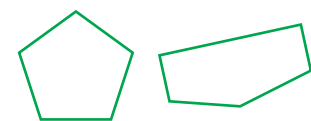
1¢

pentagon

a two-dimensional closed shape with exactly 5 sides and 5 angles.

pentágono

figura bidimensional cerrada que tiene exactamente 5 lados y 5 ángulos.

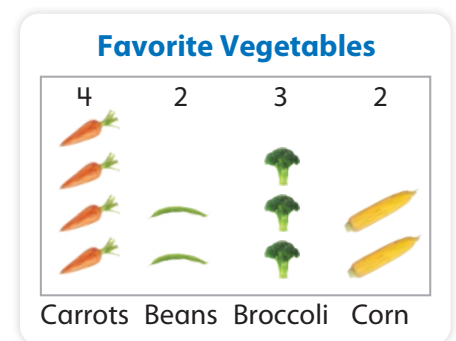


picture graph

a data display in which pictures are used to show data.

pictografía

representación de datos en la cual se usan dibujos para mostrar datos.



English

Español

Example/Ejemplo

place value

the value assigned to a digit based on its position in a number. For example, the 2 in 324 is in the tens place and has a value of 2 tens, or 20.

valor posicional

valor de un dígito según su posición en un número. Por ejemplo, el número 2 de 324 está en el lugar de las decenas; entonces, tiene un valor de 2 decenas, o 20.

Hundreds	Tens	Ones
3	2	4
↓	↓	↓
300	20	4

PM (or p.m.)

the time from noon until before midnight.

p. m.

tiempo desde el mediodía hasta la medianoche.



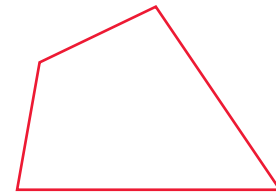
Qq

quadrilateral

a two-dimensional closed shape with exactly 4 sides and 4 angles.

cuadrilátero

figura bidimensional cerrada que tiene exactamente 4 lados y 4 ángulos.



quarter

a coin with a value of 25 cents (25¢).

moneda de 25¢

moneda con un valor de 25 centavos (25¢).



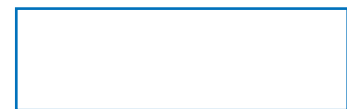
Rr

rectangle

a quadrilateral with 4 square corners. Opposite sides of a rectangle have the same length.

rectángulo

cuadrilátero con 4 esquinas cuadradas. Los lados opuestos de un rectángulo tienen la misma longitud.



English

Español

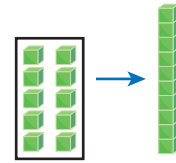
Example/Ejemplo

regroup

to put together or break apart ones, tens, or hundreds.

reagrupar

unir o separar unidades, decenas, o centenas.



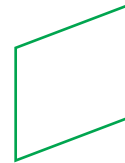
Regroup 10 ones as
1 ten

rhombus

a quadrilateral with all sides the same length.

rombo

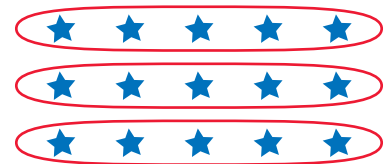
cuadrilátero cuyos lados tienen todos la misma longitud.

**row**

a side-by-side (horizontal) line of objects or numbers, such as in an array or table.

fila

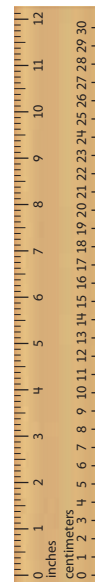
línea horizontal de objetos o números, tal como las que aparecen en una matriz o una tabla. Los objetos o los números están uno al lado del otro.

**ruler**

a measuring stick that is marked in inches and centimeters. It shows 12 inches and 30 centimeters.

regla

vara que tiene marcas que muestran pulgadas y centímetros. Muestra 12 pulgadas y 30 centímetros.



Ruler shown is not life-size.

English

Español

Example/Ejemplo

Ss

second (s)

a unit of time. There are 60 seconds in 1 minute.

segundo (s)

unidad de tiempo. 60 segundos equivalen a 1 minuto.

60 seconds = 1 minute

shorter

having a length or height that is less than that of another object.

más bajo

que tiene una altura menor que la de otro objeto.

más corto

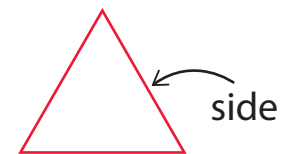
que tiene una longitud menor que la de otro objeto.

**side**

a line segment that forms part of a two-dimensional shape.

lado

segmento de recta que forma parte de una figura bidimensional.

**skip-count**

count by a number other than ones, such as count by twos, fives, tens, or hundreds.

contar salteado

no contar de uno en uno, sino de otra forma, como de 2 en 2, de 5 en 5, de 10 en 10, y de 100 en 100.

Skip-count by twos:
2, 4, 6, 8

square

a quadrilateral with 4 square corners and 4 sides of equal length.

cuadrado

cuadrilátero que tiene 4 esquinas cuadradas y 4 lados de igual longitud.



English

Español

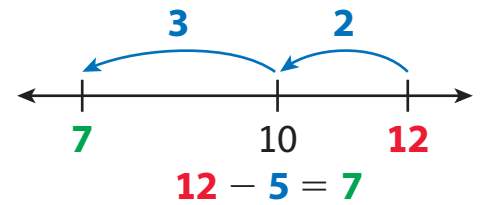
Example/Ejemplo

subtract

to take from, take apart,
or compare to find the
difference.

restar

quitar, separar,
o comparar para hallar
la diferencia.

**sum**

the result of addition.

suma

el resultado de la suma.

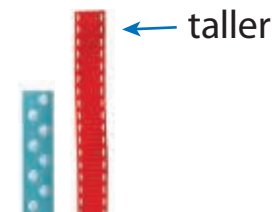
$$34 + 25 = 59$$

Tt**taller**

having a height that is
greater than that of
another object.

más alto

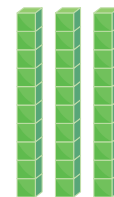
que tiene una altura
mayor que la de otro
objeto.

**tens**

groups of 10 ones.

decenas

grupos de 10 unidades.



3 tens

thirds



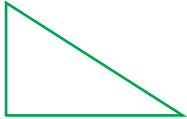
the parts formed when a
whole is divided into three
equal parts.

tercios

partes que se forman
cuando se divide un
entero en tres
partes iguales.



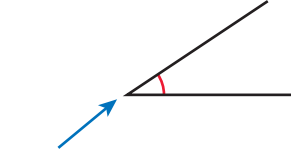
3 equal parts

English	Español	Example/Ejemplo
<p>trapezoid (exclusive) a quadrilateral with exactly one pair of parallel sides.</p>	<p>trapezoido cuadrilátero que tiene exactamente un par de lados paralelos.</p>	
<p>trapezoid (inclusive) a quadrilateral with at least one pair of parallel sides.</p>	<p>trapezoido cuadrilátero que tiene al menos un par de lados paralelos.</p>	
<p>triangle a two-dimensional closed shape with exactly 3 sides and 3 angles.</p>	<p>triángulo figura bidimensional cerrada con exactamente 3 lados y 3 ángulos.</p>	

Uu

<p>unknown number a number that is missing or not known in a problem, and is often shown as a box or a symbol.</p>	<p>número desconocido número que falta o que no se conoce en una ecuación que a veces se representa con una caja o un símbolo.</p>	<p>$18 - ? = 9$ ↑ unknown number</p>
---	---	---

Vv

<p>vertex the point where two rays, lines, or line segments meet to form an angle.</p>	<p>vértice punto donde dos semirrectas, rectas o segmentos de recta se unen y forman un ángulo.</p>	 <p>Vertex</p>
---	--	---

English

Español

Example/Ejemplo

Yy

yard (yd)

a unit of length. There are 3 feet, or 36 inches, in 1 yard.

yarda (yd)

unidad de longitud. 1 yarda es igual a 3 pies o a 36 pulgadas.

3 feet = 1 yard
36 inches = 1 yard

yardstick

a measuring stick that is 1 yard long and shows 36 inches.

regla de 1 yarda

una regla que mide 1 yarda de longitud y muestra 36 pulgadas.

