

Vocabulary Cards and Word Walls

Revised: February 17, 2012

Important Notes for Teachers:

- The vocabulary cards in this file match the Common Core, the math curriculum adopted by the Utah State Board of Education, August 2010.
- The cards are arranged alphabetically.
- Each card has three sections.
 - Section 1 is only the word. This is to be used as a visual aid in spelling and pronunciation. It is also used when students are writing their own “kid-friendly” definition and drawing their own graphic.
 - Section 2 has the word and a graphic. This graphic is available to be used as a model by the teacher.
 - Section 3 has the word, a graphic, and a definition. This is to be used for the Word Wall in the classroom. For more information on using a Word Wall for Daily Review – see “Vocabulary – Word Wall Ideas” on this website.
- These cards are designed to help all students with math content vocabulary, including ELL, Gifted and Talented, Special Education, and Regular Education students.

For possible additions or corrections to the vocabulary cards, please contact the Granite School District Math Department at 385-646-4239.

Bibliography of Definition Sources:

Algebra to Go, Great Source, 2000. ISBN 0-669-46151-8

Math on Call, Great Source, 2004. ISBN-13: 978-0-669-50819-2

Math at Hand, Great Source, 1999. ISBN 0-669-46922

Math to Know, Great Source, 2000. ISBN 0-669-47153-4

Illustrated Dictionary of Math, Usborne Publishing Ltd., 2003. ISBN 0-7945-0662-3

Math Dictionary, Eula Ewing Monroe, Boyds Mills Press, 2006. ISBN-13: 978-1-59078-413-6

Student Reference Books, Everyday Mathematics, 2007.

Houghton-Mifflin eGlossary, <http://www.eduplace.com>

Interactive Math Dictionary, <http://www.amathsdictionaryforkids.com/>

masa

masa



masa



Cantidad de materia que hay en un objeto. Por lo general se mide en una balanza contra un objeto de masa conocida. La gravedad influye en el peso, pero no en la masa.

metro (m)

metro (m)



Un bate de beisbol mide aproximadamente 1 metro de largo.

meter (m)

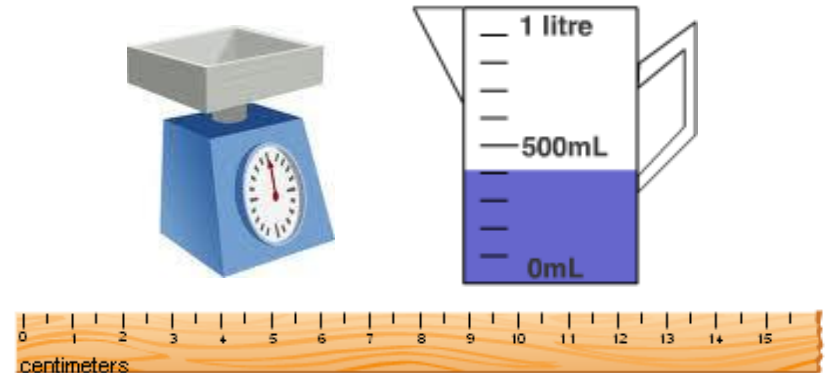


Unidad estándar de longitud en el sistema métrico.

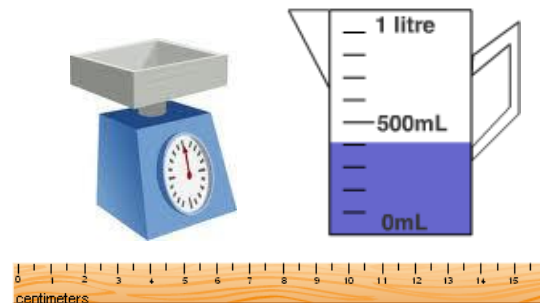
Un bate de beisbol mide aproximadamente 1 metro de largo.

sistema métrico

sistema métrico



sistema métrico



Sistema de medidas de base diez. La unidad básica de longitud es el metro. La unidad básica de masa es el gramo. La unidad básica de capacidad es el litro.

milla

milla



Una milla equivale *aproximadamente* dos vueltas en una montaña rusa.

milla



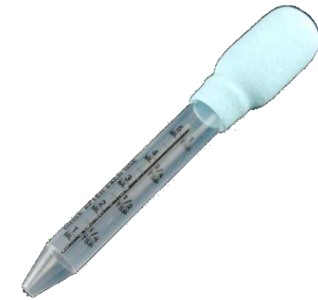
Una unidad tradicional que mide el largo
1 milla = 5,280 pies

Una milla equivale *aproximadamente* dos vueltas en una montaña rusa.

mililitros (mL)

Esto contiene alrededor de 10 gotas
o 1 mililitro.

mililitros (mL)



Esto contiene alrededor de 10 gotas o 1
mililitro.

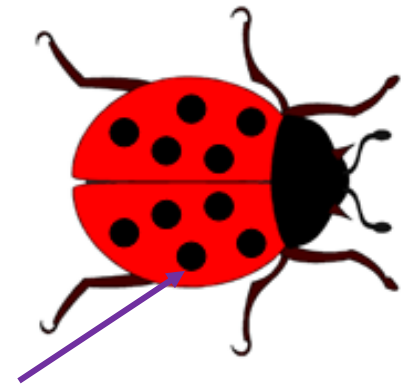
mililitros (mL)



Unidad métrica de
capacidad.
1,000 mililitros = 1 litro.

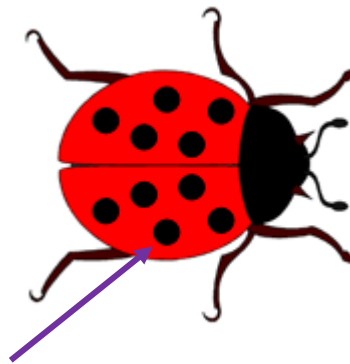
milímetro (mm)

milímetro (mm)



La peca de una mariquita es alrededor de 1 milímetro.

milímetro (mm)

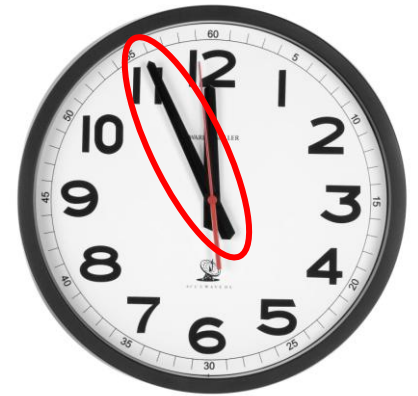


La peca de una mariquita es alrededor de 1 milímetro.

Una unidad métrica
de largo
1,000 milímetros = 1
metro

minuto (min)

minuto (min)



minuto (min)



Un sesentavo de
una hora ó 60
segundos.

números mixtos

números
mixtos

$$1\frac{5}{8}$$

$$4\frac{3}{4}$$

números
mixtos

$$1\frac{5}{8}$$

$$4\frac{3}{4}$$

Un número que tiene un número entero (no 0) y una fracción.

múltiplo

múltiplo

**12 es un múltiplo de 3
(y de 4)
porque $3 \times 4 = 12$**

múltiplo

**12 es un múltiplo de 3
(y de 4)
porque $3 \times 4 = 12$**

Producto de un
número natural con
cualquier otro
número natural.

comparación multiplicativa

comparación multiplicativa



Amy tiene 5 tarjetas de beisbol. Jeff tiene 3 veces más cartas que Amy. ¿Cuántas tarjetas de beisbol tienen los dos juntos?

comparación multiplicativa

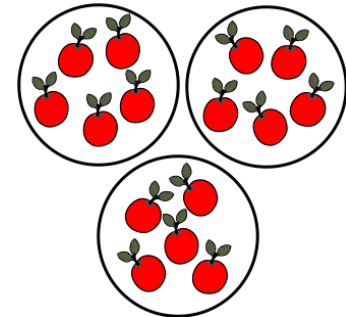


Amy tiene 5 tarjetas de beisbol. Jeff tiene 3 veces más cartas que Amy. ¿Cuántas tarjetas de beisbol tienen los dos juntos?

Compara preguntando o nombrando cuantas veces más una cantidad es más que otra.
Ej. 4 veces más grande.

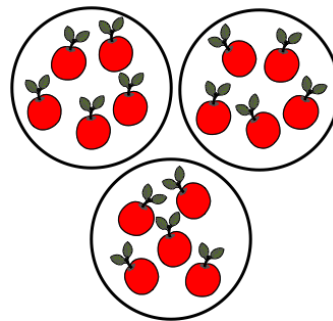
multiplicación

multiplicación



3×5 es igual a $5 + 5 + 5$

multiplicación

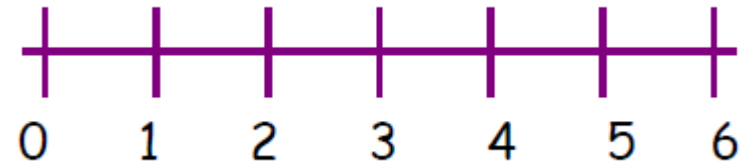


$$3 \times 5 = 5 + 5 + 5$$

Una operación de adición
repetitiva de un mismo número.

recta numérica

recta numérica



recta numérica

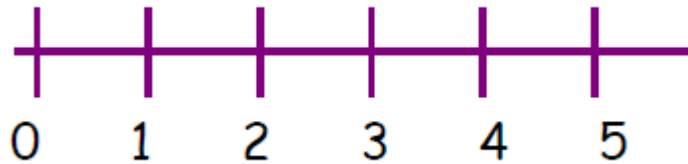
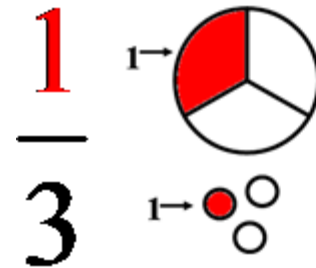


Diagrama que representa números como puntos en una recta.

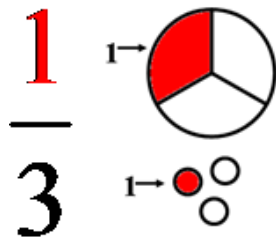
numerador

numerador



- Las partes coloreadas
- Las partes que usamos

numerador

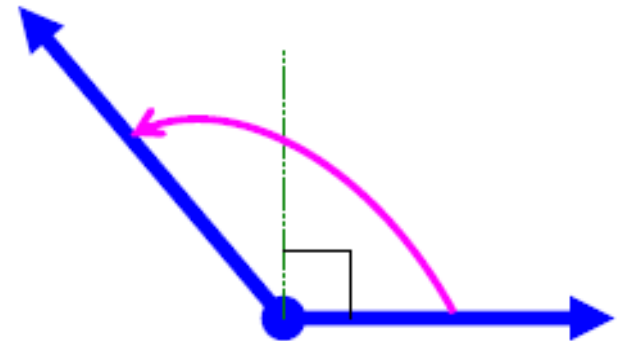


- Las partes coloreadas
- Las partes que usamos

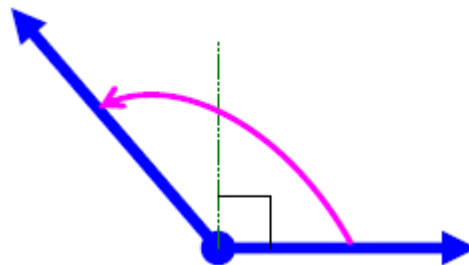
Es el número escrito arriba de la línea de una fracción. Indica la cantidad de partes iguales que están expresadas en un fraccionario.

ángulo obtuso

ángulo obtuso



ángulo obtuso




Un ángulo que tiene una medida mayor de 90° y menor de 180° .

orden de las operaciones


orden de las operaciones

Orden de operaciones

1. Haga las operaciones en paréntesis.
 2. Multiplique y divida en orden de izquierda a derecha.
 3. Sume y reste en orden de izquierda a derecha.
- 

orden de las operaciones

Orden de operaciones

1. Haga las operaciones en paréntesis.
 2. Multiplique y divida en orden de izquierda a derecha.
 3. Sume y reste en orden de izquierda a derecha.
- 

Un conjunto de reglas que indica el orden en el cual calcular.

onza (oz)

onza (oz)



Una fresa pesa aproximadamente 1 onza.

onza (oz)

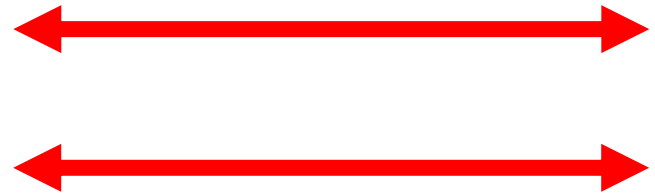


Una unidad tradicional igual
16 onzas = 1 libra.

Una fresa pesa aproximadamente 1 onza.

rectas paralelas

rectas
paralelas



rectas
paralelas



Rectas que siempre
están separadas por la
misma distancia.

paréntesis ()

paréntesis
()

$$\begin{aligned} &(2 + 3) \times 4 \\ &5 \times 4 \\ &20 \end{aligned}$$

paréntesis
()

$$\begin{aligned} &(2 + 3) \times 4 \\ &5 \times 4 \\ &20 \end{aligned}$$

En matemáticas se usan
Como símbolos de
agrupación. Cuando
se simplifica una
expresión, primero
se realizan las
operaciones en
paréntesis.

patrón

patrón



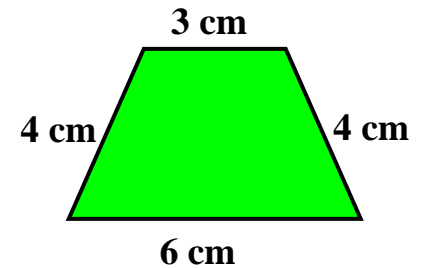
patrón



Una repetición, un crecimiento en secuencia o en diseño. Un orden establecido de números o formas arreglados de acuerdo a una regla.

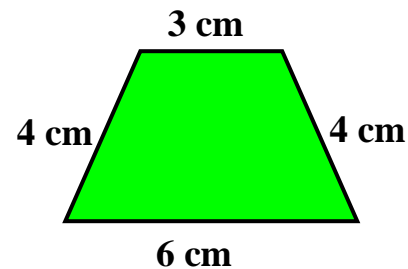
perímetro

perímetro



$$\begin{aligned}\text{Perímetro} &= 4\text{cm} + 6\text{cm} + 4\text{cm} + 3\text{cm} \\ &= 17\text{cm}\end{aligned}$$

perímetro



$$\begin{aligned}\text{Perímetro} &= 4\text{cm} + 6\text{cm} + 4\text{cm} + 3\text{cm} \\ &= 17\text{cm}\end{aligned}$$

La distancia alrededor
de una figura.

período

período

períodos

millones			millares			unidades		
cientos millones	decenas de millones	millones	cientos millares	decenas de millares	millares	centenas	decenas	unidades
7	4	5	3	0	9	2	8	1

período

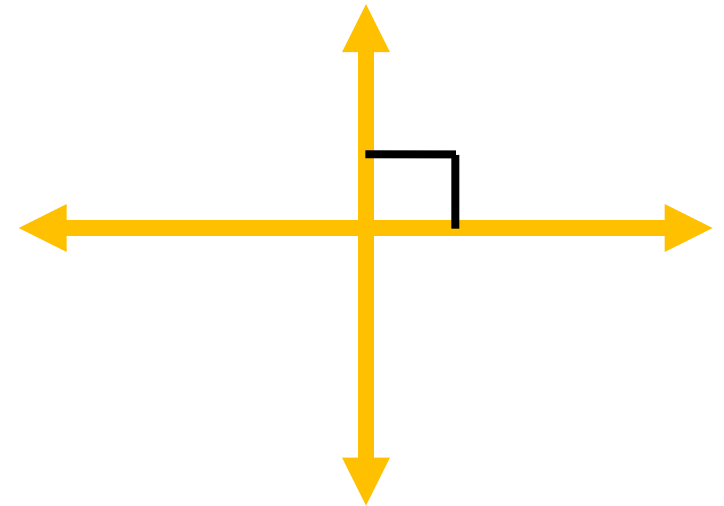
períodos

millones			millares			unidades		
cientos millones	decenas de millones	millones	cientos millares	decenas de millares	millares	centenas	decenas	unidades
7	4	5	3	0	9	2	8	1

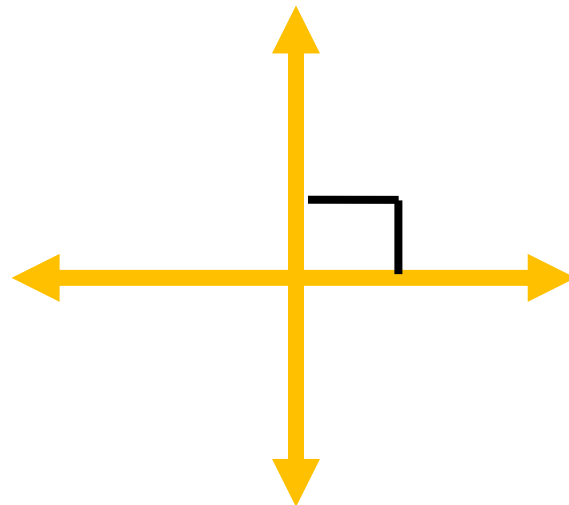
Grupo de tres posiciones que se usan para ordenar los dígitos de números grandes.

rectas perpendiculares

**rectas
perpendiculares**



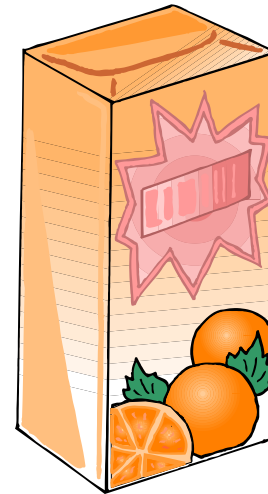
**rectas
perpendiculares**



Dos rectas que intersecan
formando ángulos.

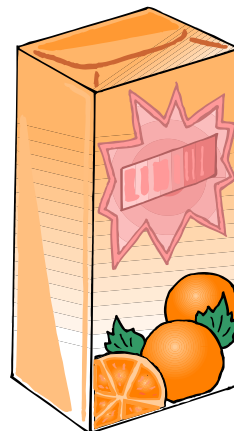
pinta (pt)

pinta (pt)



Una caja de
jugo de
naranja
contiene 1 pt.

pinta (pt)



Una caja de
jugo de
naranja
contiene 1 pt.

Una unidad
tradicional de
capacidad.
1 pinta = 2 tazas

valor posicional

valor posicional

millones			millares			unidades		
cien millones	diez millones	millones	cien millares	diez millares	millares	centenas	decenas	unidades
7	4	5	3	0	9	2	8	1

valor posicional

millones			millares			unidades		
cien millones	diez millones	millones	cien millares	diez millares	millares	centenas	decenas	unidades
7	4	5	3	0	9	2	8	1

Valor que tiene un dígito debido a su posición en un número.

figura plana

figura
plana

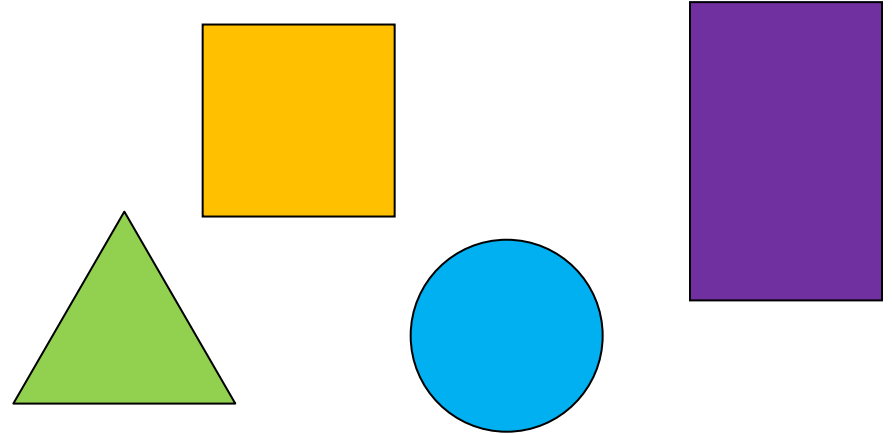
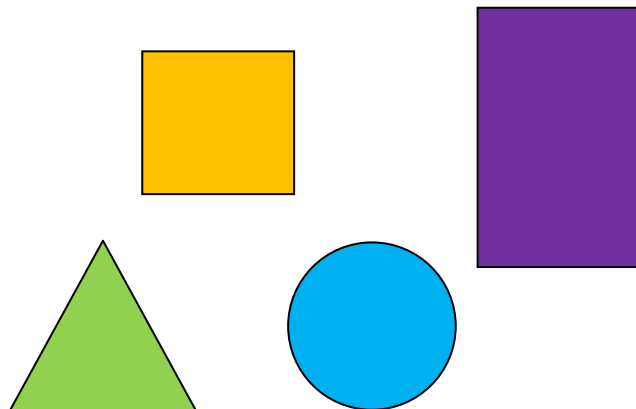


figura
plana



Una figura bidimensional.

punto

punto



punto



Ubicación exacta en el espacio.

libra (lb)

libra (lb)



**Un pan de molde pesa
aproximadamente 1 libra.**

libra (lb)



**Un pan de molde pesa
aproximadamente 1 libra.**

Una unidad tradicional
de peso.
1 libra = 16 onzas

número primo

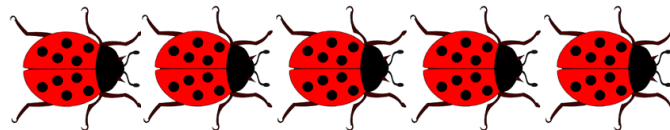
número primo



$$1 \times 5 = 5$$

5 es un número primo

número
primo




$$1 \times 5 = 5$$

5 es un número primo


Un número cardinal mayor que 0 y que tiene exactamente dos factores: el mismo número y 1.

producto

producto

$$5 \times 3 = 15$$


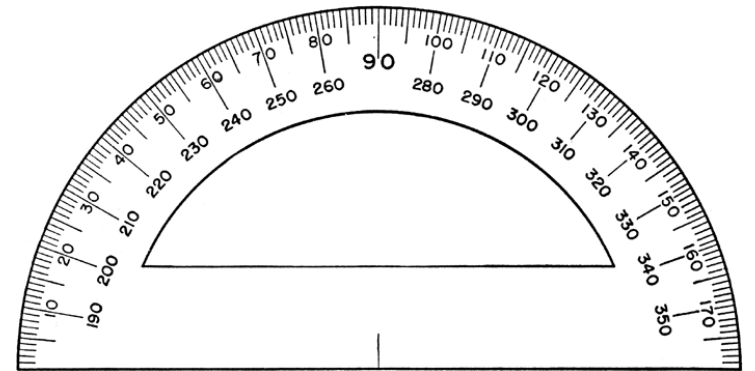
producto

$$5 \times 3 = 15$$


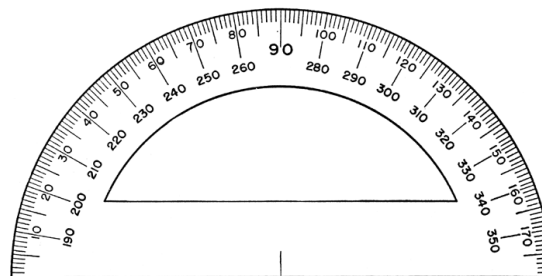
El resultado de la
multiplicación.

transportador

transportador



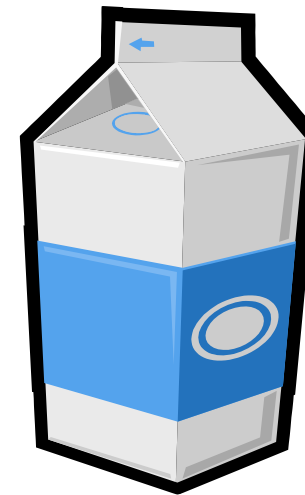
transportador



Una herramienta que se usa para medir y dibujar ángulos.

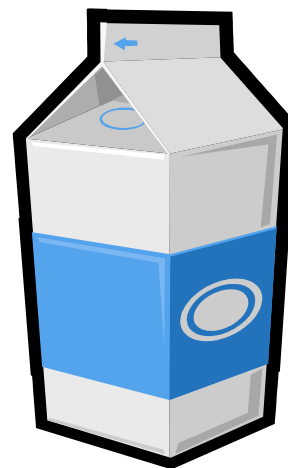
cuarto (qt)

cuarto (qt)



Una caja de
leche
contiene 1
cuarto.

cuarto (qt)



Una caja de
leche contiene
1 cuarto

Unidad inglesa de
capacidad.

1 cuarto = 2 pintas

o

1 cuarto = 4 tazas

cociente

cociente

$$7 \overline{) 56} \quad \text{8}$$

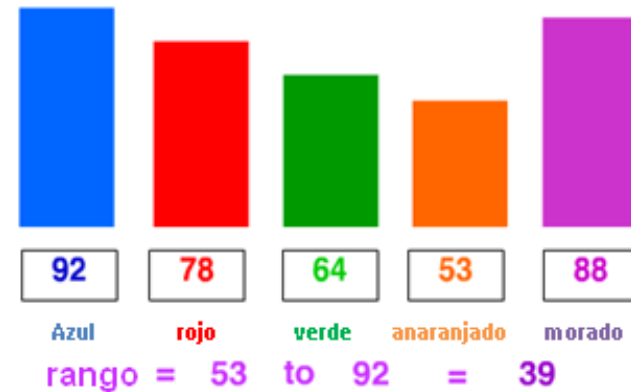
cociente

$$7 \overline{) 56} \quad \text{8}$$

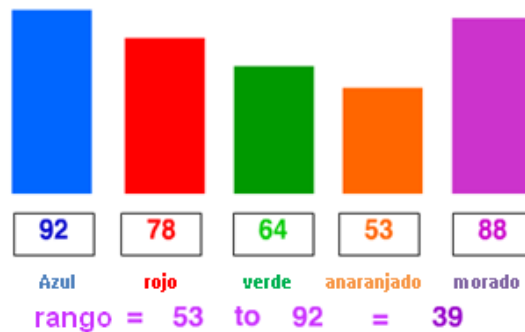
El resultado de la
división.

rango

rango



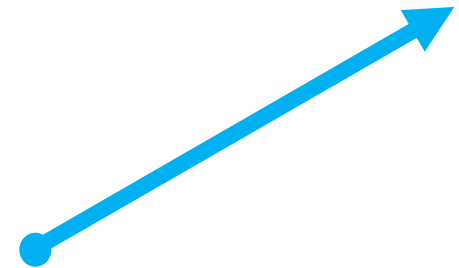
rango



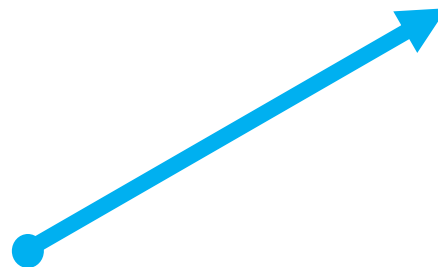
La diferencia entre el máximo y el mínimo en un conjunto de datos.

semirrecta

semirrecta



semirrecta



Una trayectoria recta que comienza en un extremo y continúa indefinidamente en una dirección.

lo razonable

lo razonable

¿Qué es el producto de 5×8 ?

- A. 12 C. 40
B. 13 D. 58



Yo sé que al multiplicar 5 por cualquier número saldrá con un 0 o un 5 en la posición de unidades.

Por lo tanto, C es la única respuesta que tenga sentido.

lo razonable

¿Qué es el producto de 5×8 ?

- A. 12 C. 40
B. 13 D. 58



Yo sé que al multiplicar 5 por cualquier número saldrá con un 0 o un 5 en la posición de unidades.

Por lo tanto, C es la única respuesta que tenga sentido.

Una respuesta que está basada en un buen sentido numérico.

familia de operaciones

familia de operaciones

Familia de factores para 3, 5, 15

$$3 + 5 = 8 \quad 8 - 5 = 3$$

$$5 + 3 = 8 \quad 8 - 3 = 5$$

familia de operaciones

Familia de factores para 3, 5, 15

$$3 + 5 = 8 \quad 8 - 5 = 3$$

$$5 + 3 = 8 \quad 8 - 3 = 5$$

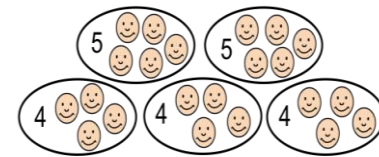
Un grupo de expresiones relacionadas que usa los mismos números. También están llamada *familia de factores*.

residuo

residuo

Hay 22 estudiantes yendo de paseo. Hay 5 acompañantes. ¿Cuántos estudiantes hay en cada grupo?

$$22 \div 5 = 4 \text{ R}2$$

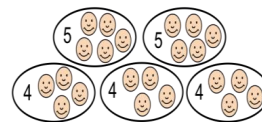


Pueden haber 4 o 5 estudiantes en cada grupo.

residuo

Hay 22 estudiantes yendo de paseo. Hay 5 acompañantes. ¿Cuántos estudiantes hay en cada grupo?

$$22 \div 5 = 4 \text{ R}2$$

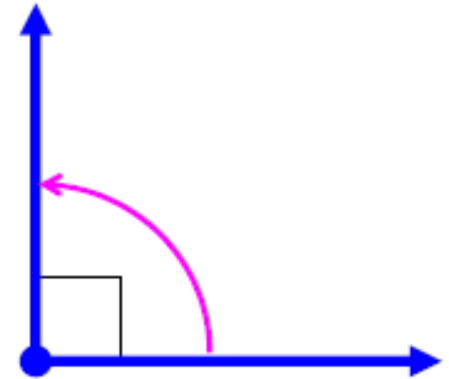


Pueden haber 4 o 5 estudiantes en cada grupo.

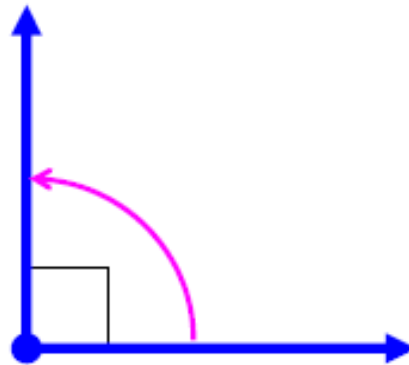
La cantidad que sobra cuando se divide un número entre otro número.

ángulo recto

ángulo recto



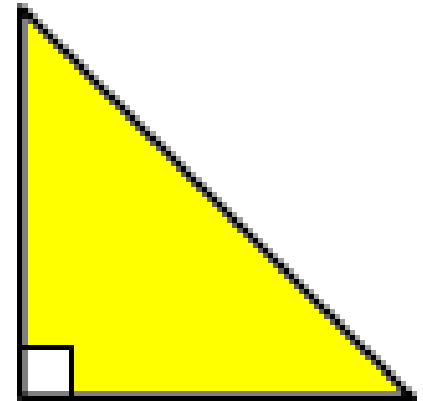
ángulo
recto



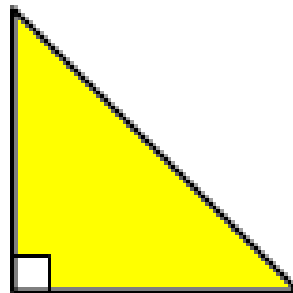
Un ángulo que mide
exactamente 90°

triángulo rectángulo

triángulo rectángulo



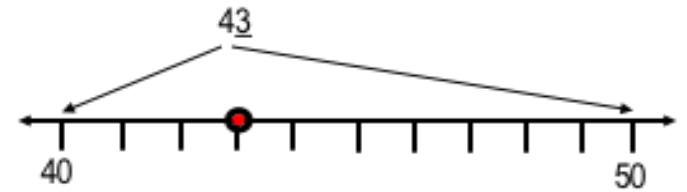
triángulo
rectángulo



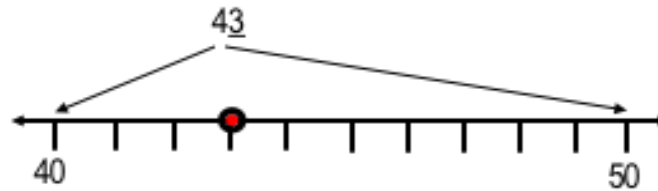
Un triángulo que tiene
un ángulo de 90°

redondear un número natural

redondear un número natural



redondear un número natural



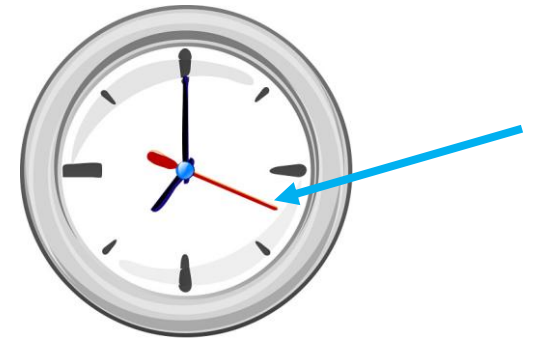
Hallar la decena, centena, millar, etc., más cercano.

segundo (s)

(unidad de tiempo)

segundo (s)

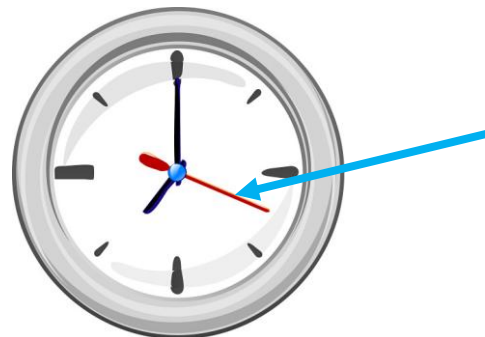
(unidad de tiempo)



60 segundos = 1 minuto

segundo (seg)

(unidad de tiempo)



60 segundos = 1 minuto

Un sexagésimo de minuto.
Hay 60 segundos en un
minuto.

secuencia

secuencia

2, 5, 8, 11, 14, 17...

secuencia

2, 5, 8, 11, 14, 17...

Conjunto de números
organizados en cierto
orden o patrón.

mínima expresión

mínima
expresión



mínima
expresión



Cuando no hay una fracción equivalente con un numerador y un denominador menor.

simplificar fracciones

simplificar fracciones



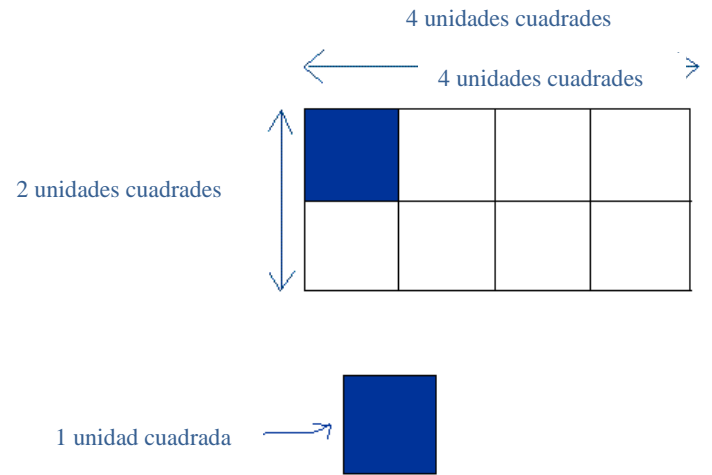
simplificar fracciones



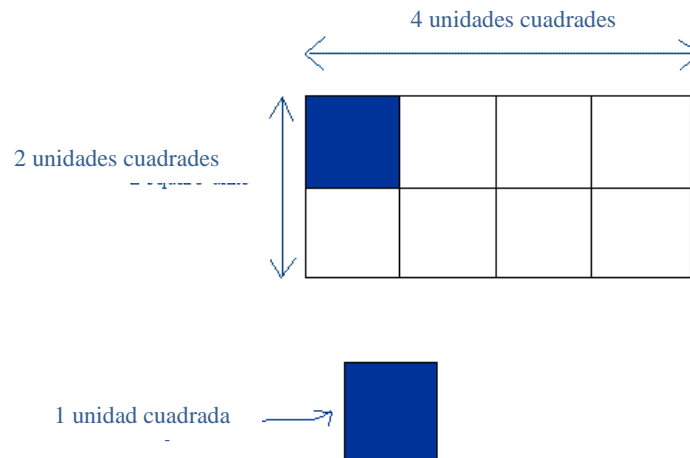
Expresa una fracción en su forma más simple.

unidad cuadrada

unidad cuadrada



unidad cuadrada



Una unidad, tal como el centímetro cuadrado o pulgada cuadrada, para medir el área.

forma estándar

forma estándar

12,345

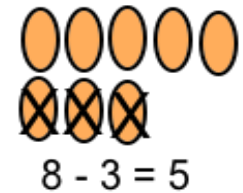
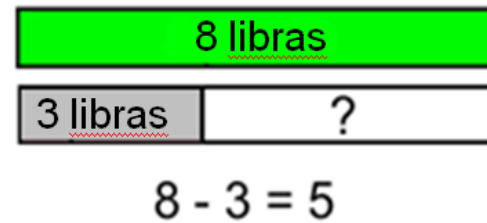
forma estándar

12,345

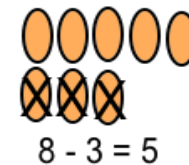
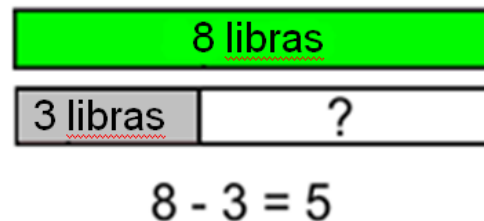
Número que se
escribe con un dígito
en cada valor de
posición.

restar

restar



restar



Operación cuyo resultado es la diferencia entre dos números. La resta se usa para comparar dos números o para averiguar cuánto queda cuando se quita una cantidad.

suma

suma

$$453 + 929 = 1,382$$

suma

suma

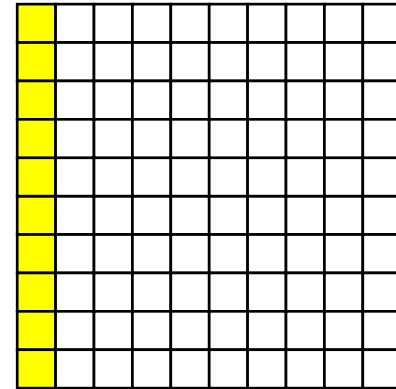
$$453 + 929 = 1,382$$

suma

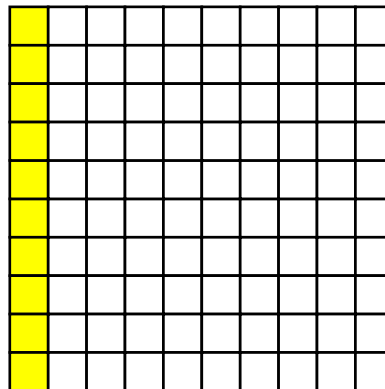
Resultado de la
adición.

decena

decena



decena



Una de las partes de
un número dividido
en 10 partes iguales.

intervalo de tiempo

intervalo
de tiempo



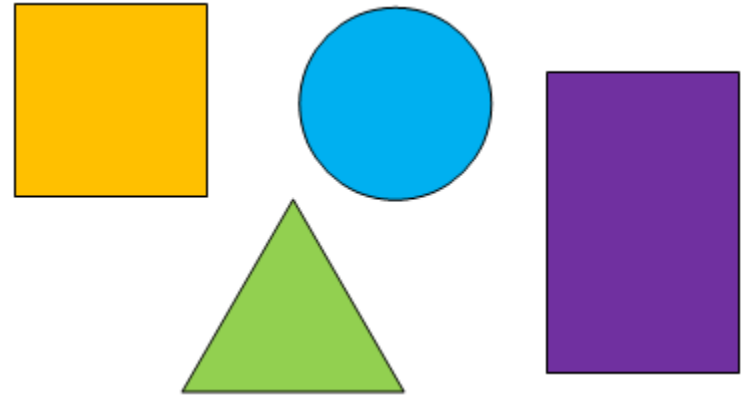
intervalo
de tiempo



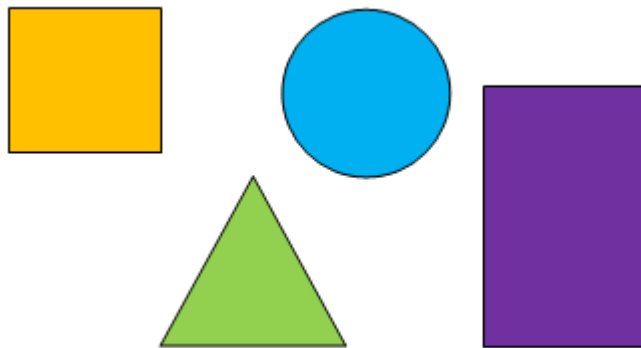
Una duración
de un
segmento de
tiempo.

bidimensional

bidimensional



bidimensional



Tiene longitud y ancho.
Tiene área
pero no volumen.
También es
llamada figura plana.

fracción unitaria

fracción
unitaria

$$\frac{1}{2}$$

fracción
unitaria

$$\frac{1}{2}$$

Fracción con
numerador 1.

denominadores distintos

denominadores
distintos

$$\frac{1}{3} \quad \frac{1}{4} \quad \frac{1}{5}$$

denominadores
distintos

$$\frac{1}{3} \quad \frac{1}{4} \quad \frac{1}{5}$$

Denominadores que
son diferentes.

variable

variable

$$5 \times b = 10$$

b es una variable de 2

variable

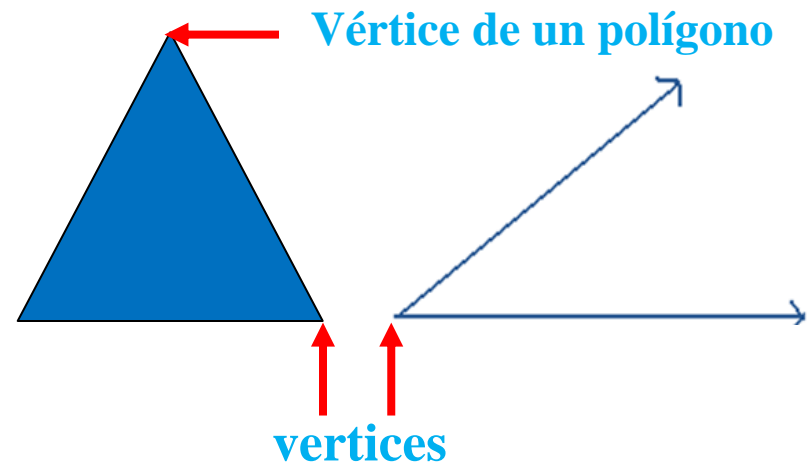
$$5 \times b = 10$$

b es una variable de 2

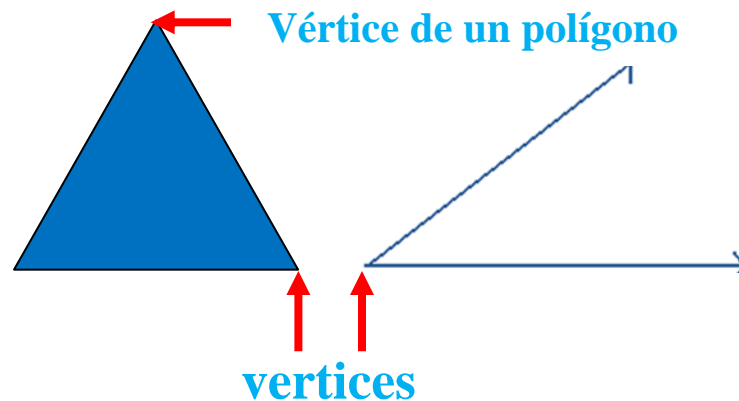
Una letra u otro símbolo
que representa un número.

vértice

vértice



vértice



El punto donde se unen los lados de un ángulo.

volumen

volumen



volumen liquido

volumen



volumen liquido

Cantidad de unidades cubicas que se necesitan para llenar un solido.

peso

peso



peso



La medida que determina cuan
pesado es un objeto.

números naturales

números naturales



números naturales



Los números naturales son 0 y los números de conteo 1, 2, 3, 4, 5, 6 y así sucesivamente. Si un número tiene un signo negativo, como un punto decimal o una parte que es fracción no es considerado número natural.

deletreo de los números

deletreo de los
números

El deletreo de 12,345 es
doce mil, trescientos
cuarenta y cinco.

deletreo de
los números

El deletreo de 12,345 es
doce mil, trescientos
cuarenta y cinco.

Una manera de usar
palabras para escribir
un número.

yarda (yd)

yarda (yd)



Una puerta mide *aproximadamente* 1 yarda de ancho.

yarda (yd)



Una puerta mide *aproximadamente* 1 yarda de ancho.

Unidad inglesa.
1 yarda = 3 pie
o 36 pulgadas

propiedad de multiplicación del cero

propiedad de
multiplicación del cero

$$8 \times 0 = 0$$

propiedad de
multiplicación del cero

$$8 \times 0 = 0$$

El producto de
cualquier
número por
cero es cero.

