

# Spanish 6<sup>th</sup> Grade A-L

## Vocabulary Cards and Word Walls

Revised: 1/5/17

### 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/>

# valor absoluto

valor  
absoluto

$$|-5| = 5$$

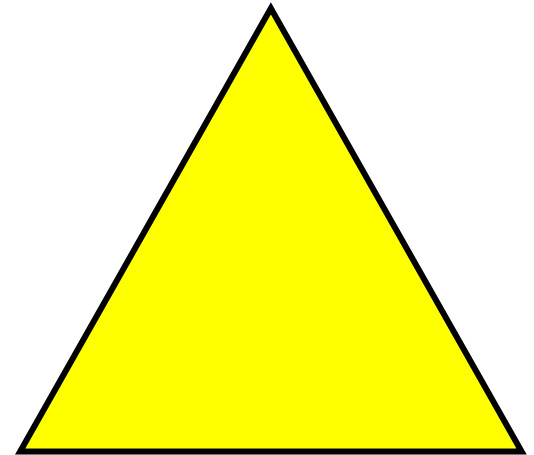
valor  
absoluto

$$|-5| = 5$$

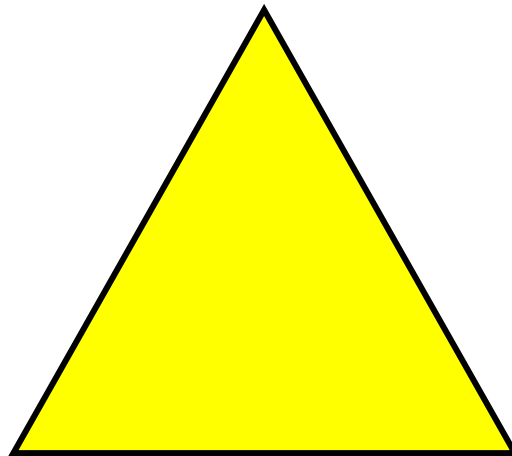
La distancia de un número partiendo de cero en la recta numérica, el cual siempre es positivo.

# triángulo agudo

## triángulo agudo



## triángulo agudo

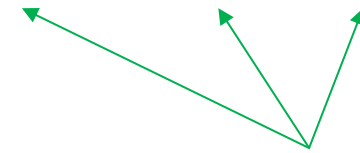


Un triángulo con un  
ángulo no mayor a  $90^\circ$ .

# sumando

## sumando

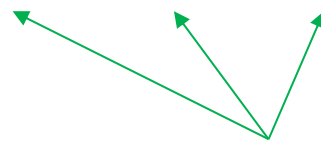
$$33 + 4.7 + 0.9 = 38.6$$



sumandos

## sumando

$$33 + 4.7 + 0.9 = 38.6$$



sumandos

Cualquier número  
que se suma.

# propiedad de igualdad de la suma

propiedad de  
igualdad de  
la suma

$$8 - 5 = 3$$

$$8 - 5 + 5 = 3 + 5$$

$$8 + 0 = 8$$

$$8 = 8$$

propiedad de  
igualdad de  
la suma

$$8 - 5 = 3$$

$$8 - 5 + 5 = 3 + 5$$

$$8 + 0 = 8$$

$$8 = 8$$

Si sumas el mismo  
número en los dos  
lados de una ecuación,  
los dos lados  
serán iguales.

# identidad aditiva de la propiedad de 0

---

identidad  
aditiva de la  
propiedad de 0

$$a + 0 = a$$

identidad  
aditiva de la  
propiedad de 0

$$a + 0 = a$$

Quando sumas cero a un número, la suma es el mismo número.

# inversos aditivos

inversos  
aditivos

$$5 + (-5) = 0$$

inversos  
aditivos

$$5 + (-5) = 0$$

Los inversos aditivos de un número son el opuesto de ese número. La suma de un número y sus inversos aditivos siempre es cero.

# expresión algebraica

expresión  
algebraica

$$3x + 2$$

expresión  
algebraica

$$3x + 2$$

Un grupo de números, símbolos y variables que expresan una operación o una serie de operaciones.



# algoritmo

# algoritmo

## Ejemplo de producto parcial

555	
<u>× 7</u>	
35	<b>Paso 1: Multiplicar las unidades</b>
350	<b>Paso 2: Multiplicar las decenas</b>
<u>3500</u>	<b>Paso 3: Multiplicar las centenas</b>
3885	<b>Paso 4: Sumar los productos parciales.</b>

## Ejemplo de producto parcial

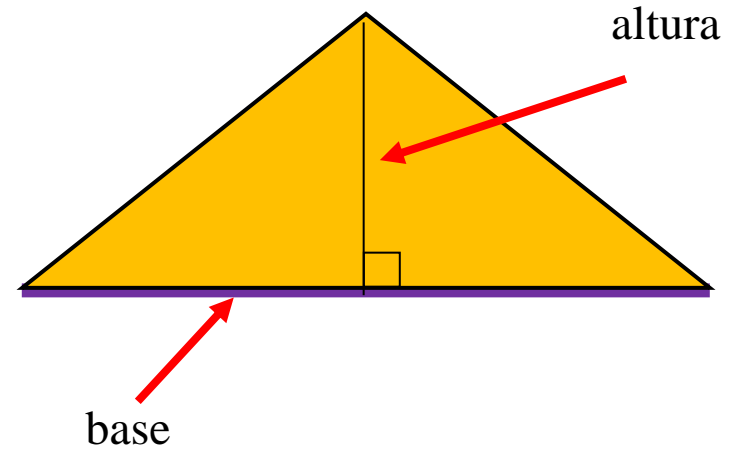
# algoritmo

555	
<u>× 7</u>	
35	<b>Paso 1: Multiplicar las unidades.</b>
350	<b>Paso 2: Multiplicar las decenas.</b>
<u>3500</u>	<b>Paso 3: Multiplicar las centenas.</b>
3885	<b>Paso 4: Sumar los productos parciales.</b>

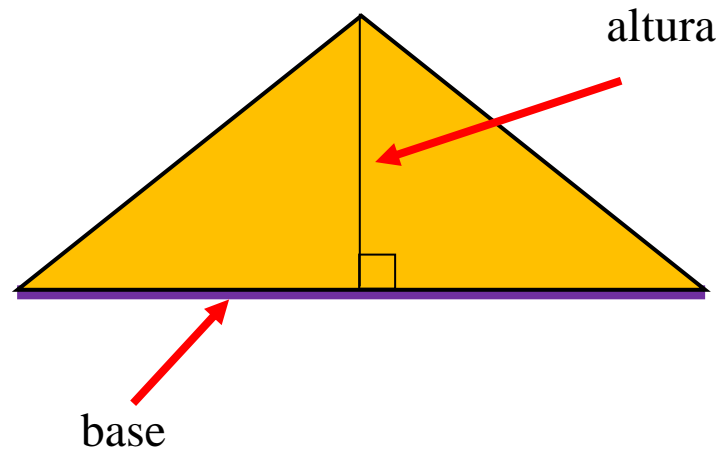
Método que muestra paso a paso el proceso del cálculo.

# altura

altura



altura



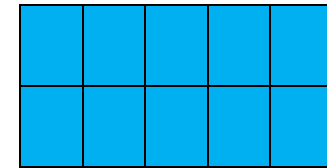
Es la distancia perpendicular desde el vértice hasta el lado opuesto de la figura plana.

# área

2 filas de 5 = 10 unidades cuadradas

0

$2 \times 5 = 10$  unidades cuadradas

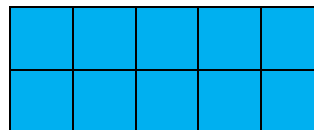


# área

2 filas de 5 = 10 unidades cuadradas

0

$2 \times 5 = 10$  unidades cuadradas



# área

Medida en unidades cuadradas del interior de una figura plana o la superficie de una figura tridimensional.

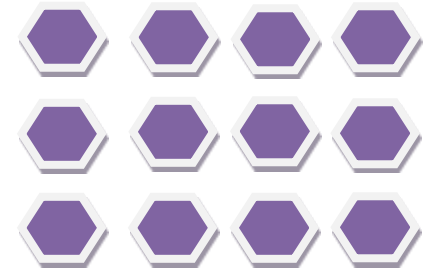
# matriz

matriz

3 filas de 4

0

$3 \times 4$

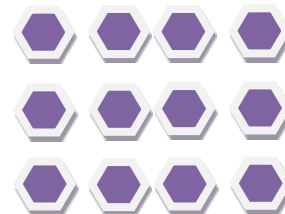


matriz

3 filas de 4

0

$3 \times 4$



Un arreglo de objetos  
en filas iguales.

# propiedad asociativa de la suma

## propiedad asociativa de la suma

$$(5 + 7) + 3 = 5 + (7 + 3)$$
$$12 + 3 = 5 + 10$$
$$15 = 15$$

## propiedad asociativa de la suma

$$(5 + 7) + 3 = 5 + (7 + 3)$$
$$12 + 3 = 5 + 10$$
$$15 = 15$$

Cuando los sumandos se cambian, la suma no cambia.  
 $(a + b) + c = a + (b + c)$ ,  
donde  $a$ ,  $b$  y  $c$  representan un número real.

# propiedad asociativa de multiplicación

propiedad asociativa de multiplicación

$$(5 \times 7) \times 3 = 5 \times (7 \times 3)$$
$$35 \times 3 = 5 \times 21$$
$$105 = 105$$

propiedad asociativa de multiplicación

$$(5 \times 7) \times 3 = 5 \times (7 \times 3)$$
$$35 \times 3 = 5 \times 21$$
$$105 = 105$$

El producto es el mismo cuando la agrupación de los factores cambia.  
 $(a \times b) \times c = a \times (b \times c)$ ,  
donde  $a$ ,  $b$  y  $c$  representan un número real.

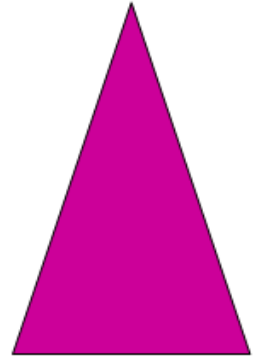
# atributo

atributo

grande

triángulo

rosado

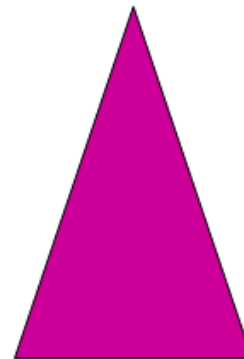


atributo

grande

triángulo

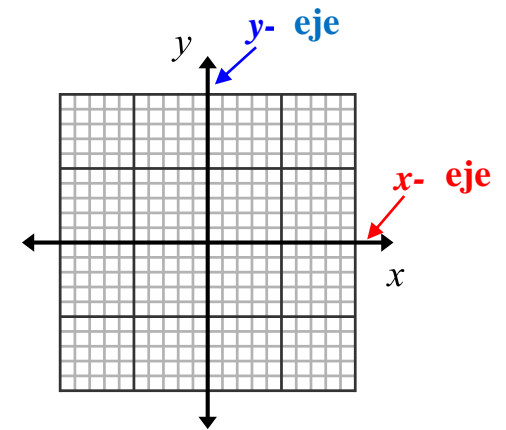
rosado



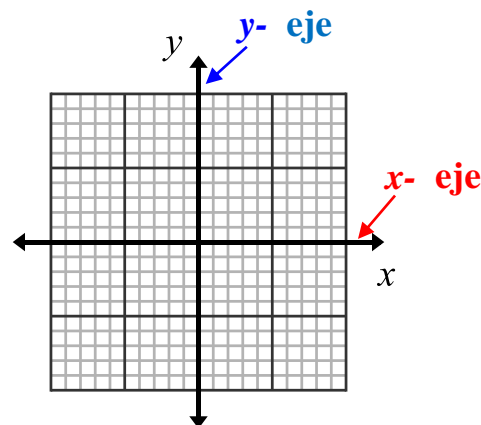
Una característica  
de un objeto tal  
como color,  
forma, tamaño, etc.

# eje

# eje



# eje

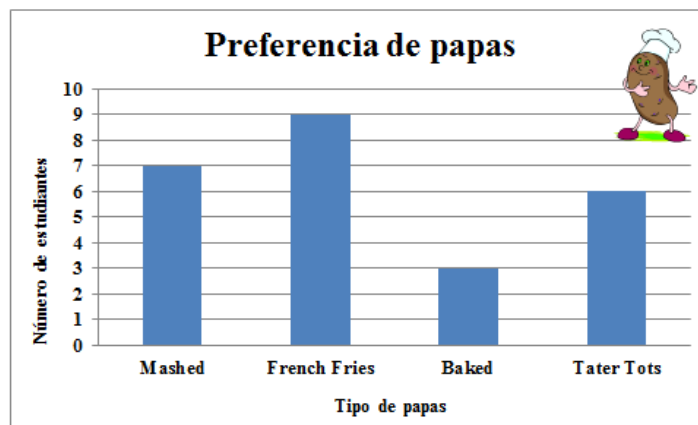
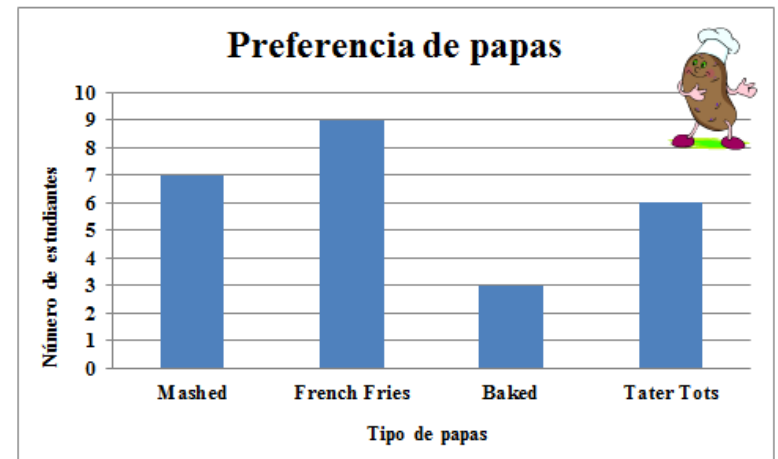


Una línea de referencia desde la cual se miden las distancias o ángulos en una cuadrícula de coordenadas.



# gráfico de barras

# gráfico de barras



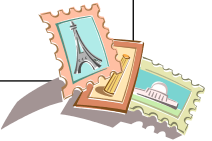
Gráfica que usa el alto o el largo de los rectángulos para comparar datos.

# gráfico de barras

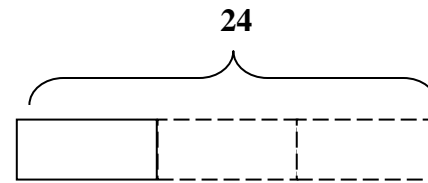
# modelo de barras

## modelo de barras

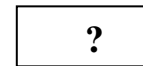
Sara, en su colección tiene 3 veces más de estampillas que Emma. Sara tiene 24 estampillas. Cuántas estampillas tiene Emma?



Estampillas de Sara

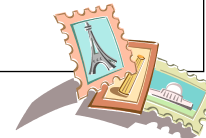


Estampillas de Emma

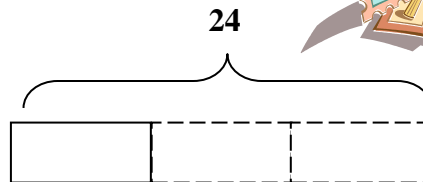


## modelo de barras

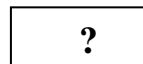
Sara, en su colección tiene 3 veces más de estampillas que Emma. Sara tiene 24 estampillas. Cuántas estampillas tiene Emma?



Estampillas de Sara



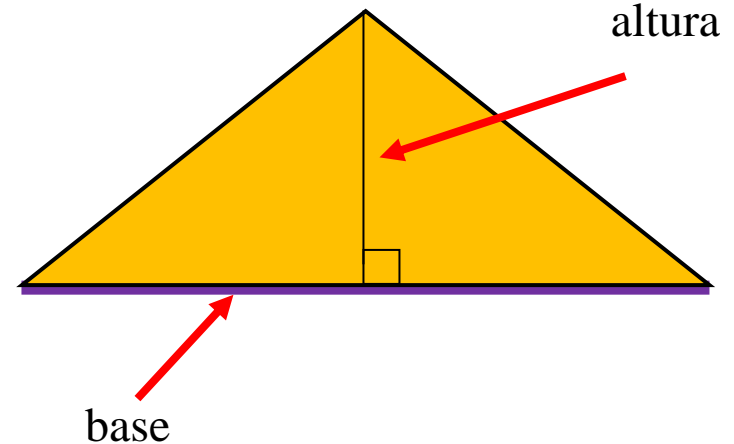
Estampillas de Emma



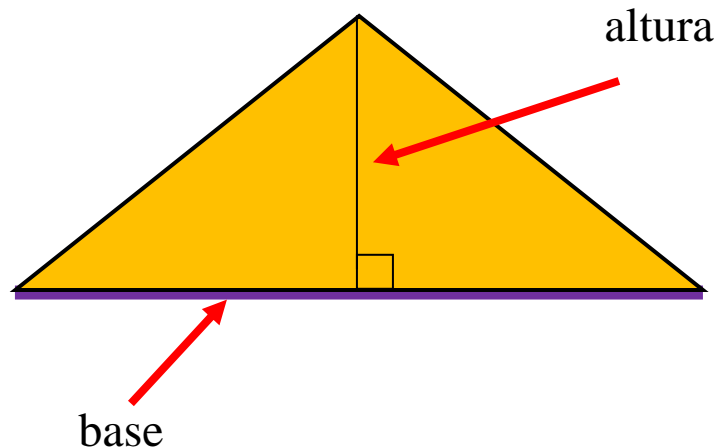
Es un dibujo que parece un pedazo de cinta, es usado para mostrar relaciones numéricas. (También se conoce como diagrama de listón, diagrama de cinta, listón de fracciones, o modelo de longitud.)

# base de un polígono

## base de un polígono



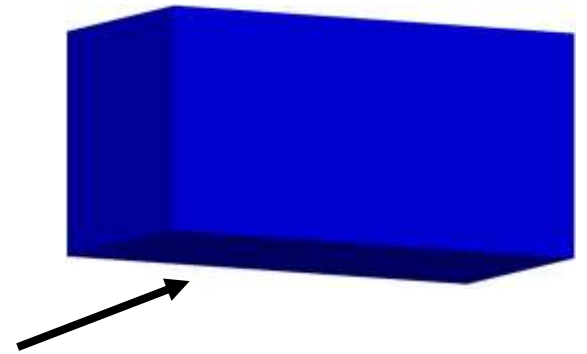
## base de un polígono



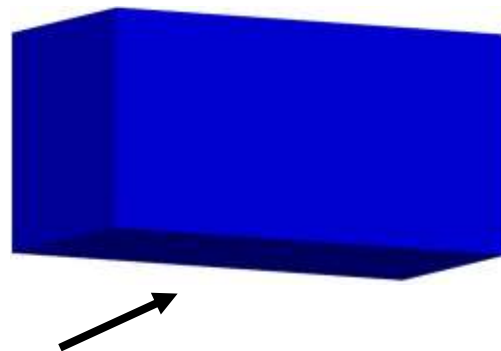
El lado de un polígono que es perpendicular a la altura.

# base de una figura sólida

base de una  
figura sólida



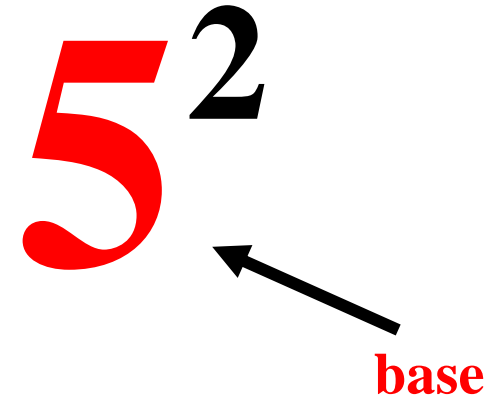
base de una  
figura sólida



La base de una figura sólida es por lo general la cara donde la figura se sienta. La mayoría de las figuras solidas tienen más de una base.

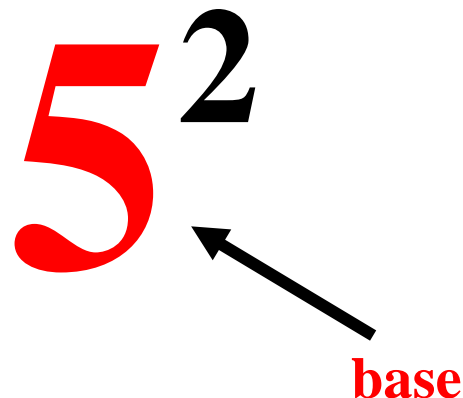
# base de un exponente

base de un  
exponente

$$5^2$$


base

base de un  
exponente

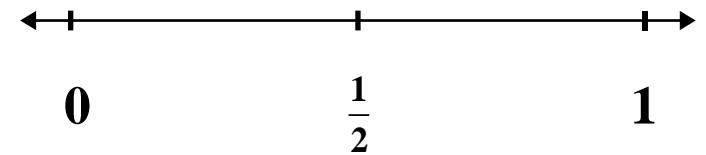
$$5^2$$


base

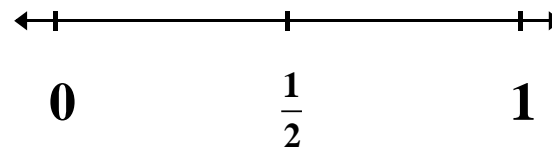
Un número elevado a la potencia.  
En  $5^2$ , 5 es la base y 2 es el exponente. 5 es elevado a la potencia de 2.  
( $5^2 = 5 \times 5 = 25$ )

# punto de referencia

# punto de referencia



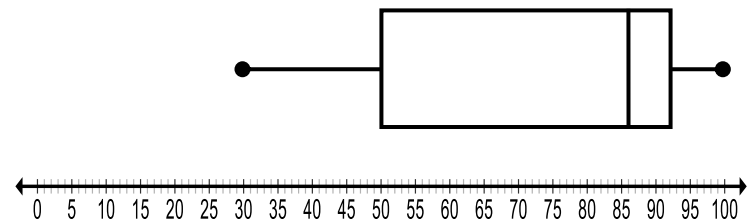
# punto de referencia



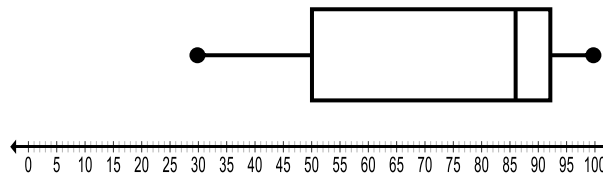
Un punto de referencia, como  $0$ ,  $\frac{1}{2}$ , o  $1$ , que es usado para estimar fracciones.

# diagrama de caja

## diagrama de caja



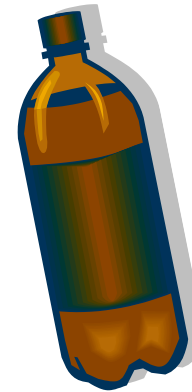
## diagrama de caja



Un diagrama que muestra la distribución de la suma de cinco números. (La suma de cinco números incluye valor mínimo, cuartil mínimo, mediana, cuartil máximo y valor máximo.)

# capacidad

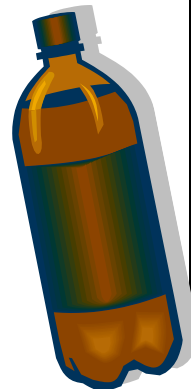
capacidad



## Unidades Métricas de Capacidad

<b>1,000 mililitros (mL) = 1 litro (L)</b>
<b>100 centilitros (cL) = 1 litro</b>
<b>10 decilitros (dL) = 1 litro</b>
<b>1 decalitro (daL) = 10 litros</b>
<b>1 hectolitro (hL) = 100 litros</b>
<b>1 kilolitro (kL) = 1,000 litros</b>

capacidad



## Unidades Métricas de Capacidad

<b>1,000 mililitros (mL) = 1 litro (L)</b>
<b>100 centilitros (cL) = 1 litro</b>
<b>10 decilitros (dL) = 1 litro</b>
<b>1 decalitro (daL) = 10 litros</b>
<b>1 hectolitro (hL) = 100 litros</b>
<b>1 kilolitro (kL) = 1,000 litros</b>

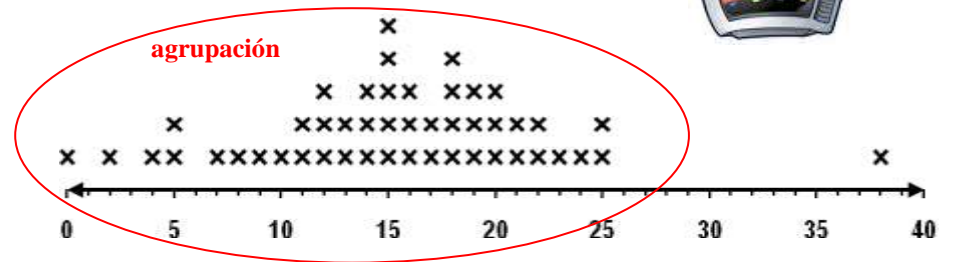
Es la cantidad de líquido que puede contener un recipiente.



# agrupación

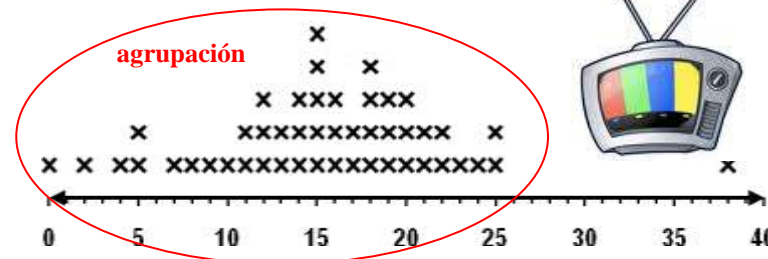
## agrupación

Horas de televisión vistas en una semana



Horas de televisión vistas en una semana

## agrupación



Un grupo de elementos similar reunidos, o que se presentan seguidos.

# coeficiente

---

coeficiente  $5x + 3$

 **coeficiente**

---

coeficiente  $5x + 3$

 **coeficiente**

Un factor numérico  
en una expresión  
algebraica.

# denominador común

denominador  
común

12 es el denominador  
común de

$$\frac{2}{3} \text{ y } \frac{3}{4}$$

denominador  
común

12 es el denominador  
común de

$$\frac{2}{3} \text{ y } \frac{3}{4}$$

Para dos o más fracciones, el denominador común es el múltiplo común de los denominadores.

# factor común

factor  
común

12 (1, 2, 3, 4, 6, 12)

18 (1, 2, 3, 6, 9, 18)

Factores comunes de 12 y 18:

1, 2, 3, 6

factor  
común

12 (1, 2, 3, 4, 6, 12)

18 (1, 2, 3, 6, 9, 18)

Factores comunes de 12 y 18:

1, 2, 3, 6

Número que es factor  
de dos o más números.

# múltiplo común

## múltiplo común

4, 8, 12, 16, 20, 24, 28, 32, 36...  
6, 12, 18, 24, 30, 36, 42...

Común Múltiplos de 4 y 6:  
12, 24, 36...

## múltiplo común

4, 8, 12, 16, 20, 24, 28, 32, 36...  
6, 12, 18, 24, 30, 36, 42...

Múltiplos comunes de 4 y 6:  
12, 24, 36...

Número que es  
múltiplo de dos  
o más números.

# propiedad conmutativa de la suma

propiedad  
conmutativa  
de la suma

$$5 + 3 = 3 + 5$$

propiedad  
conmutativa  
de la suma

$$5 + 3 = 3 + 5$$

La suma es la misma cuando el orden de los sumandos es cambiado.  
 $a + b = b + a$ ,  
cuando  $a$  y  $b$  son un número real.

# propiedad conmutativa de la multiplicación

---

propiedad  
conmutativa de la  
multiplicación

$$4 \times 7 = 7 \times 4$$

propiedad  
conmutativa de la  
multiplicación

$$4 \times 7 = 7 \times 4$$

El orden de los factores no altera el producto  $a \times b = b \times a$ , cuando  $a$  y  $b$  son cualquier número real.

# números compatibles

números  
compatibles

$$\begin{array}{ccc} 82.8 \div 4.6 = x & & \\ \downarrow & & \downarrow \\ 80 \div 4 = x & & \end{array}$$

números  
compatibles

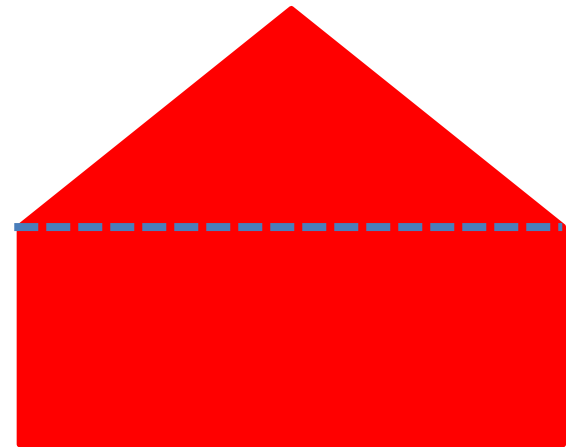
$$\begin{array}{ccc} 82.8 \div 4.6 = x & & \\ \downarrow & & \downarrow \\ 80 \div 4 = x & & \end{array}$$

Pares de números que  
son fácil de calcular  
mentalmente.

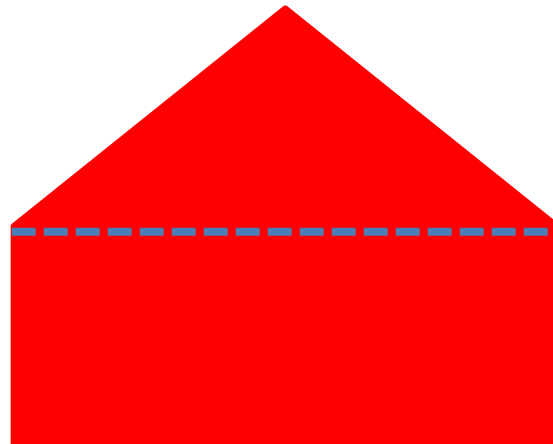


# componer

componer



componer



Juntar números  
o figuras.

# figura compuesta

figura  
compuesta

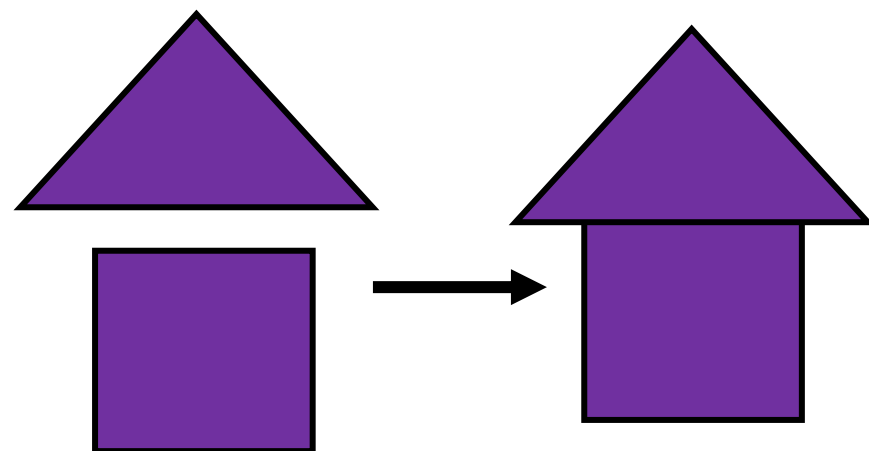
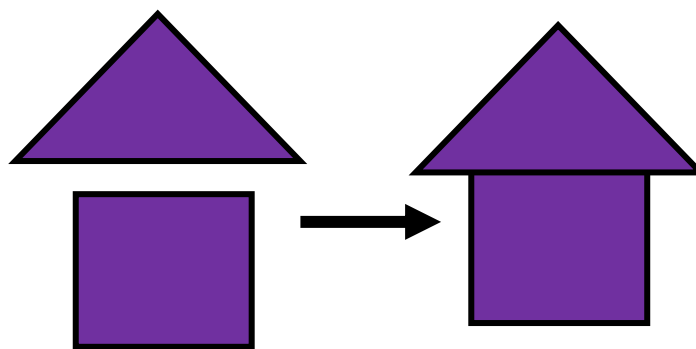


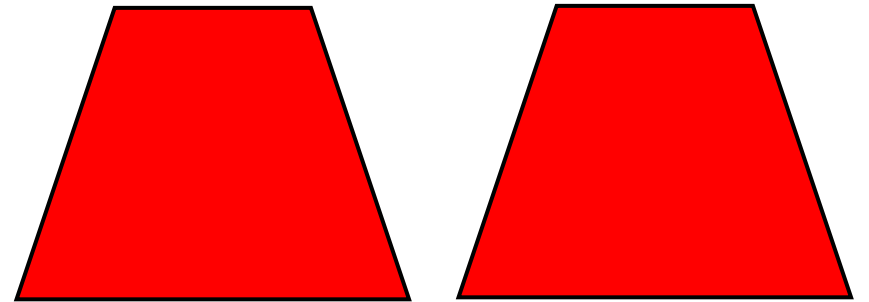
figura  
compuesta



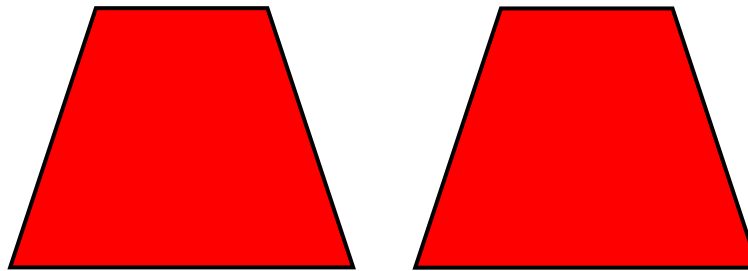
Es una figura compuesta  
de dos o más figuras  
simples, como triángulos  
y cuadriláteros.

# congruente

congruente



congruente



Tienen la misma  
forma y el  
mismo tamaño.

# constante

constante

$$5x + 4$$



constante

constante

$$5x + 4$$



constante

Un número con un valor que es siempre el mismo.

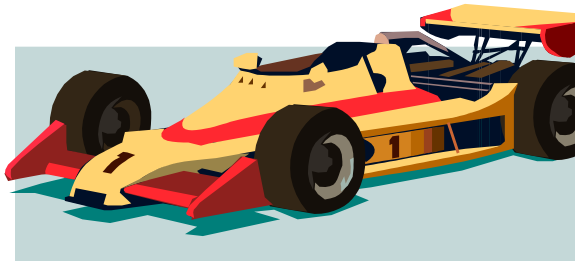
# velocidad constante

---

velocidad  
constante



velocidad  
constante



Un movimiento en una  
distancia constante en una  
unidad de tiempo.

# factor de conversión

## factor de conversión

$$8 \text{ yardas} = \underline{\hspace{1cm}} \text{ pulgadas}$$

$$8 \text{ yds.} \times \frac{36 \text{ in.}}{1 \text{ yd.}} = \frac{8 \cancel{\text{ yds.}}}{1} \times \frac{36 \text{ in.}}{1 \cancel{\text{ yd.}}} = 288 \text{ in.}$$

## factor de conversión

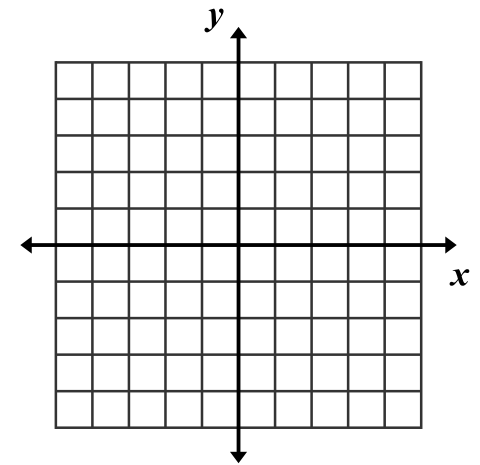
$$8 \text{ yardas} = \underline{\hspace{1cm}} \text{ pulgadas}$$

$$8 \text{ yds.} \times \frac{36 \text{ in.}}{1 \text{ yd.}} = \frac{8 \cancel{\text{ yds.}}}{1} \times \frac{36 \text{ in.}}{1 \cancel{\text{ yd.}}} = 288 \text{ in.}$$

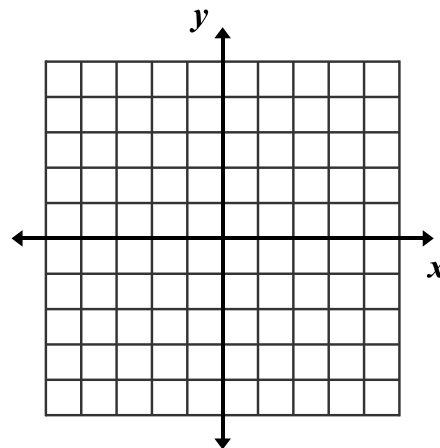
Es una manera de conversión en el que dos cantidades usan unidades diferentes, pero permanecen igual. Se usa para convertir una medida de una unidad a otra.

# cuadrícula de coordenadas

## cuadrícula de coordenadas



## cuadrícula de coordenadas



Sistema bidimensional en el que se describe la ubicación de un punto según su distancia desde dos rectas intersectando perpendicularmente llamadas ejes. (También se conoce como Plano Coordenado o Sistema Coordenado)

# par de coordenadas

---

par de  
coordenadas

**$(-5, 2)$**   
 $(x, y)$

par de  
coordenadas

**$(-5, 2)$**   
 $(x, y)$

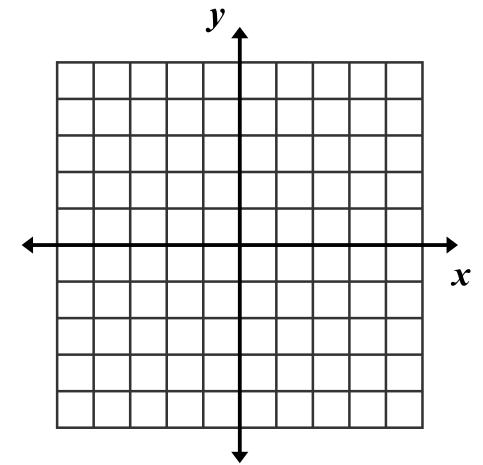
Pareja de números que indican las coordenadas de un punto en un plano de coordenadas, en ese orden: coordenada horizontal y coordenada vertical.  
(También conocido como par ordenado.)



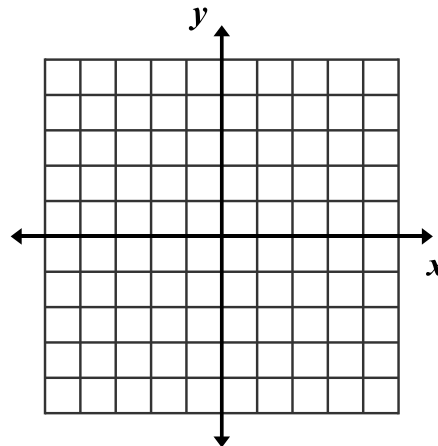
# plano de coordenadas

---

## plano de coordenadas



## plano de coordenadas

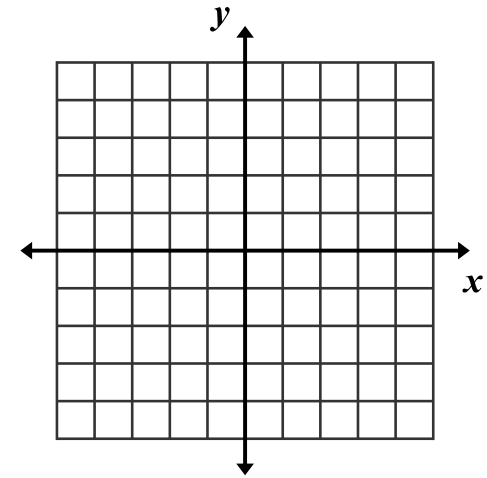


Un sistema de dos dimensiones formado por la intersección de dos rectas numéricas perpendiculares. Estas rectas se llaman ejes. (También se llama sistema de coordenadas.)

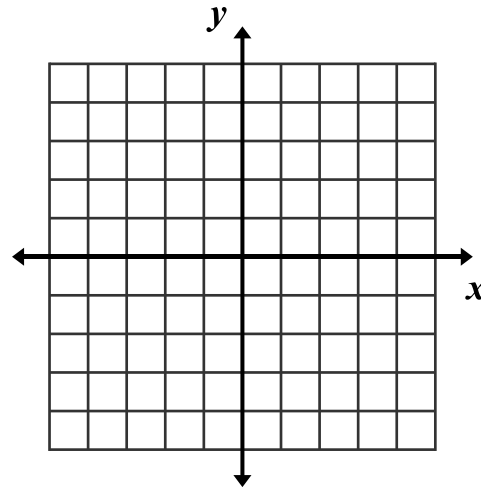
# sistema de coordenadas

---

## sistema de coordenadas



## sistema de coordenadas



También conocido como gráfica de coordenadas. Un sistema de dos dimensiones formado por la intersección de dos rectas numéricas perpendiculares. Estas rectas se llaman ejes.

# coordenadas

coordenadas

$(3, -5)$   
 $(x, y)$

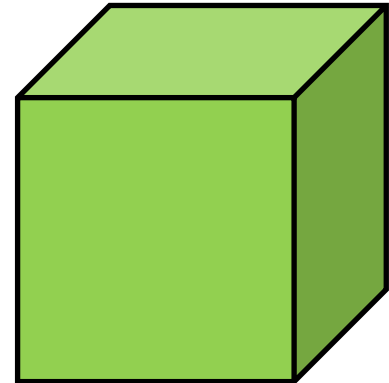
coordenadas

$(3, -5)$   
 $(x, y)$

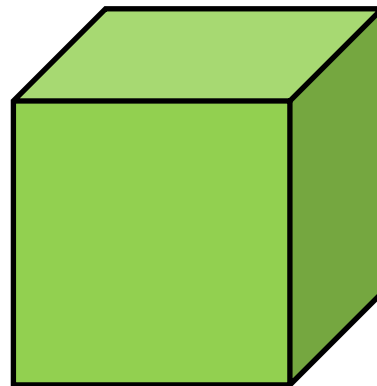
Un par de números ordenados que identifican un punto en un plano coordenado.

# cubo

## cubo



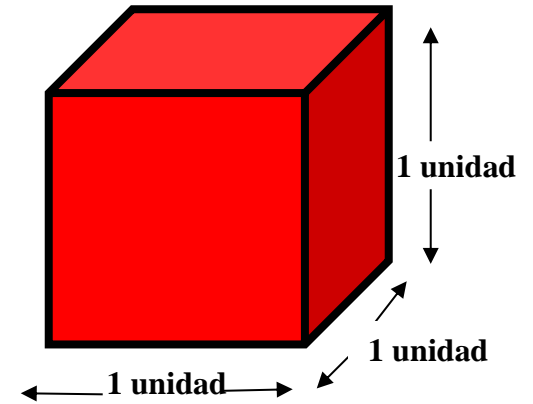
## cubo



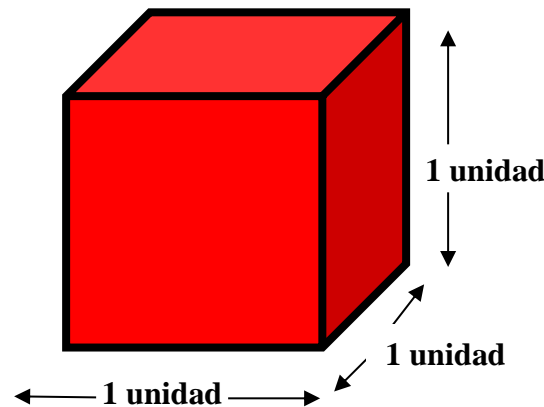
Sólido rectangular que  
tiene seis caras  
cuadradas congruentes.

# unidad cúbica

unidad  
cúbica



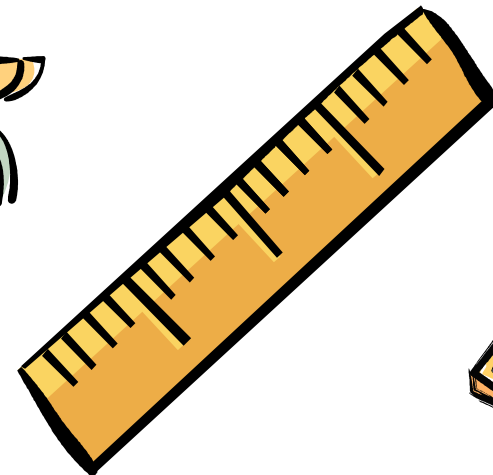
unidad  
cúbica



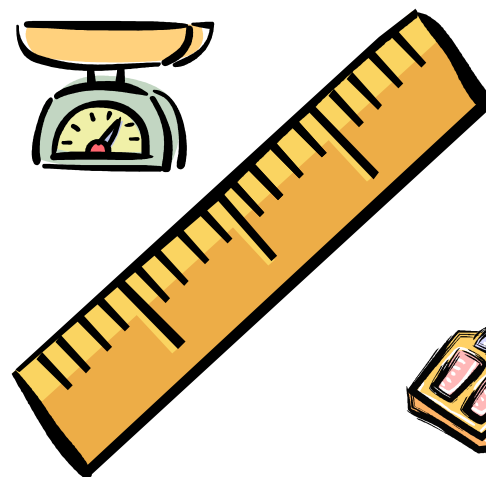
Es una unidad como lo es el metro cúbico que sirve para medir volumen o capacidad.

# sistema inglés

## sistema inglés



## sistema inglés



Sistema de medidas usado en los Estados Unidos. El sistema comprende unidades para medir longitud, capacidad y peso.

# datos

datos

El número de entradas vendidas al carnaval de la escuela	
K	22
1º	15
2º	34
3º	9
4º	16
5º	29
6º	11



datos

El número de entradas vendidas al carnaval de la escuela	
K	22
1º	15
2º	34
3º	9
4º	16
5º	29
6º	11



Información, especialmente información numérica.  
Generalmente organizada para análisis.

# decimal

decimal

\$29.45

53.0

0.02

decimal

\$29.45

53.0

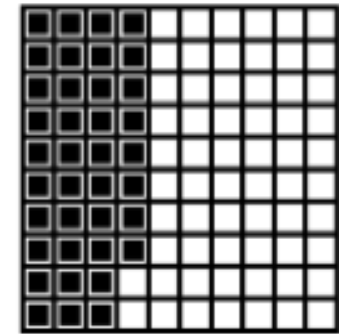
0.02

Un número con uno o más dígitos a la derecha del punto decimal.  
*Decimal* es otro nombre para fracción de decimal.



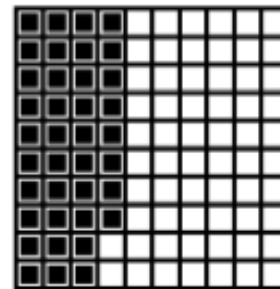
# fracción decimal

fracción  
decimal



$$0.38 = \frac{38}{100}$$

fracción  
decimal

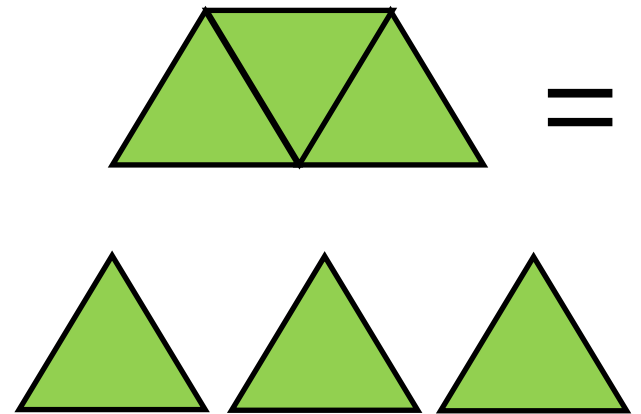


$$0.38 = \frac{38}{100}$$

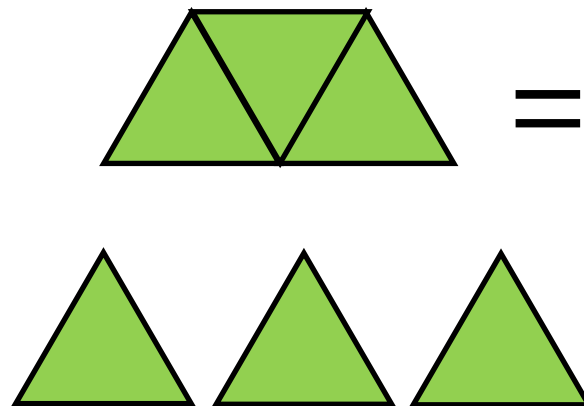
Fracción cuyo  
denominador es 10 ó  
una potencia de 10.

# descomponer

descomponer



descomponer



Separar entre sus  
componentes  
o elementos básicos.

# denominador

denominador

$$\frac{3}{5}$$

← denominador

denominador

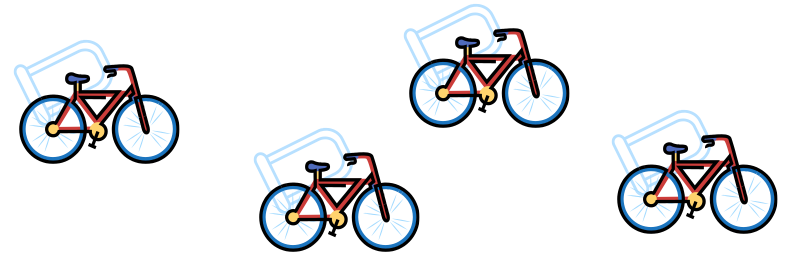
$$\frac{3}{5}$$

← denominador

Es el número o expresión escrito debajo de la línea en una fracción.

# variable dependiente

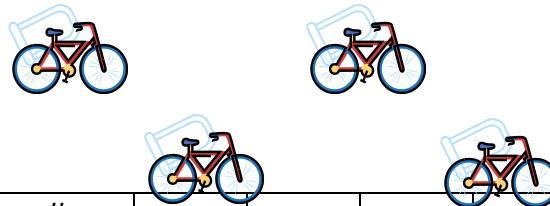
## variable dependiente



# Bicletas	1	2	3	4
Ruedas	2	4	6	8

variable dependiente

## variable dependiente



# Bicletas	1	2	3	4
Ruedas	2	4	6	8

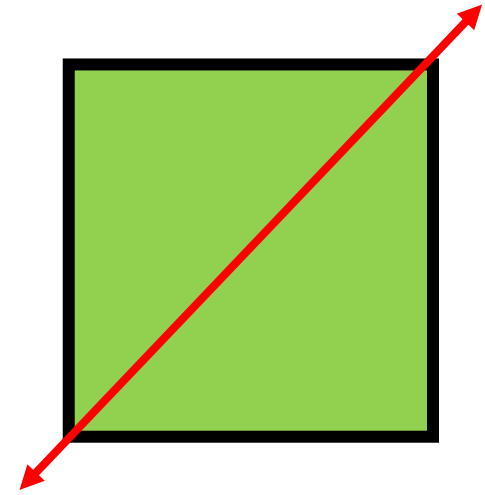
variable dependiente

En una función, una variable en el cual su valor es determinado por el valor de la variable independiente relacionada.

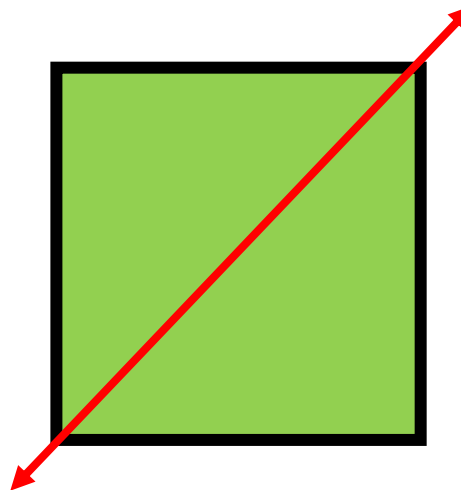
# diagonal

---

## diagonal



## diagonal



Línea que cruza los vertices de un polígono que no estan cerca del uno al otro.

# diferencia

diferencia

$$49.75 - 13.9 = 35.85$$

diferencia



diferencia

$$49.75 - 13.9 = 35.85$$

diferencia

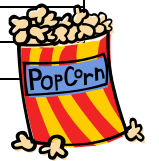


Cantidad que queda  
después de restar  
dos números.

# distribución

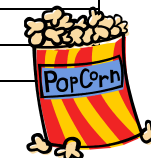
# distribución

Edad de las personas que asisten a la película		
Rango de edad	Marca de conteo	Frecuencia
0 - 9	III	3
10 - 19	IIII	4
20 - 29	I	6
30 - 39	III	8
40 - 49		0
50 - 59	I	1
60-69	II	2



# distribución

Edad de las personas que asisten a la película		
Rango de edad	Marca de conteo	Frecuencia
0 - 9	III	3
10 - 19	IIII	4
20 - 29	I	6
30 - 39	III	8
40 - 49		0
50 - 59	I	1
60-69	II	2



Una tabla que muestra datos de cuantos hay en cada tipo.

# propiedad distributiva

---

## propiedad distributiva

$$5(6 + 8) = (5 \times 6) + (5 \times 8)$$

## propiedad distributiva

$$5(6 + 8) = (5 \times 6) + (5 \times 8)$$

$$a \times (b + c) = (a \times b) + (a \times c)$$

y

$$a \times (b - c) = (a \times b) - (a \times c),$$

cuando  $a$ ,  $b$ , y  $c$  representan números reales.

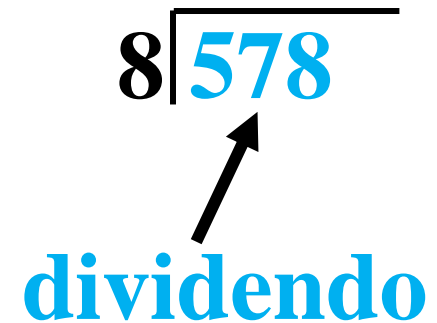


# dividendo

# dividendo

$$8 \overline{) 578}$$

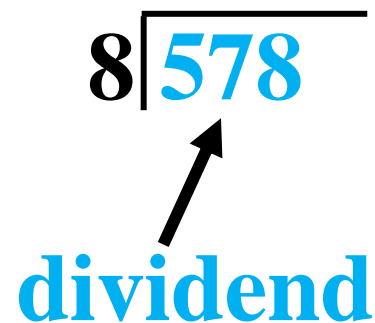
**dividendo**



# dividendo

$$8 \overline{) 578}$$

**dividend**



Una cantidad que  
va a ser dividida.

# divisible



**8 es divisible entre 2 porque  
no hay residuo.  
 $8 \div 2 = 4$**

# divisible



**8 es divisible entre 2 porque  
no hay residuo.  
 $8 \div 2 = 4$**

# divisible

Un número es divisible  
Por otro número, si el  
cociente es un número  
sin residuo.

# propiedad de igualdad de la división

propiedad de igualdad de la división

$$\begin{aligned} 3 \times 7 &= 21 \\ \frac{3 \times 7}{3} &= \frac{21}{3} \\ 1 \times 7 &= 7 \\ 7 &= 7 \end{aligned}$$

propiedad de igualdad de la división

$$\begin{aligned} 3 \times 7 &= 21 \\ \frac{3 \times 7}{3} &= \frac{21}{3} \\ 1 \times 7 &= 7 \\ 7 &= 7 \end{aligned}$$

If you divide both sides of an equation by the same nonzero number, the two sides will remain equal.

# divisor

## divisor

$$8 \overline{)578}$$

divisor

## divisor

$$8 \overline{)578}$$

divisor

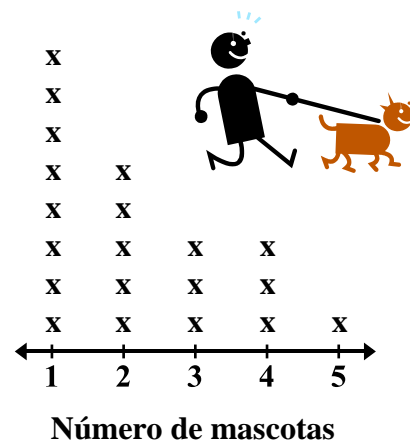
Cantidad por la cual se divide otra cantidad.

# gráfica de puntos

## gráfica de puntos



## gráfica de puntos

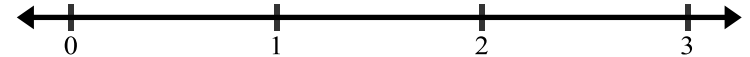


Es un diagrama que muestra la frecuencia de datos en la recta numérica. (se conoce también como un diagrama de puntos)

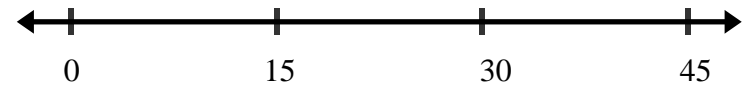
# doble diagrama de recta numérica

## doble diagrama de recta numérica

Millas

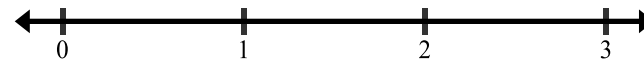


Minutos

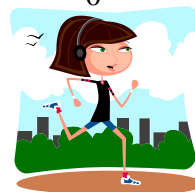
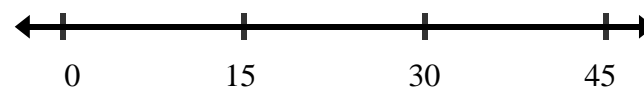


## doble diagrama de recta numérica

Millas



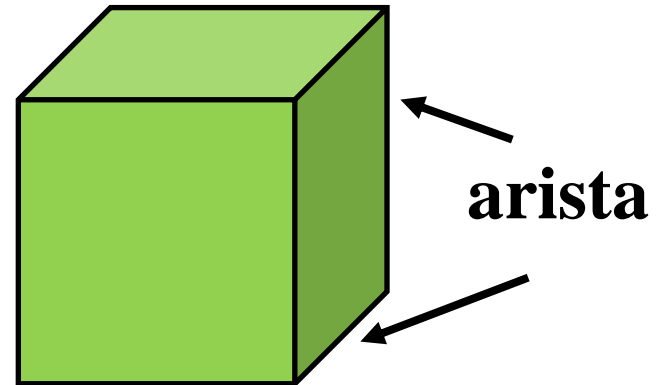
Minutos



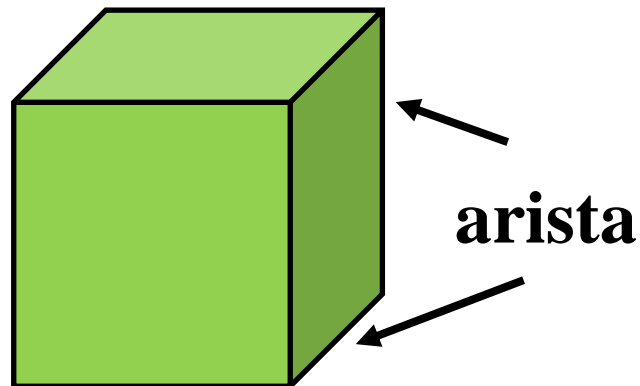
Un diagrama de una gráfica que muestra la proporción entre dos cantidades.

# arista

arista



arista



Es el lugar donde se unen  
dos superficies planas de  
una figura sólida.

# igual

## igual

$$9 \times 3 = 20 + 7$$

## igual

$$9 \times 3 = 20 + 7$$

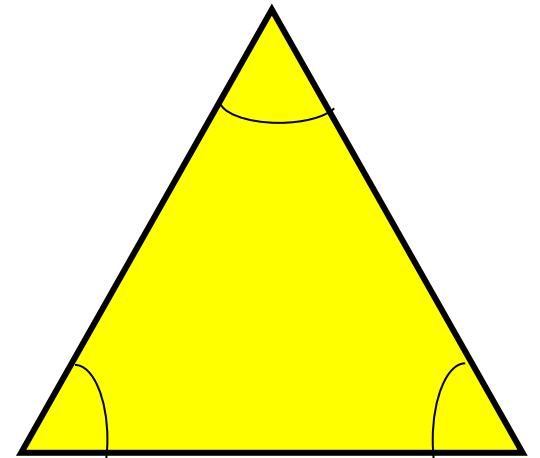
Una declaración  
donde dos  
expresiones  
matemáticas  
son iguales.



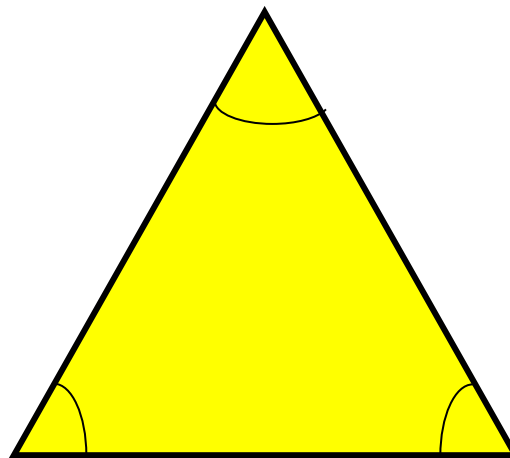
# triángulo equiangular

---

## triángulo equiangular



## triángulo equiangular

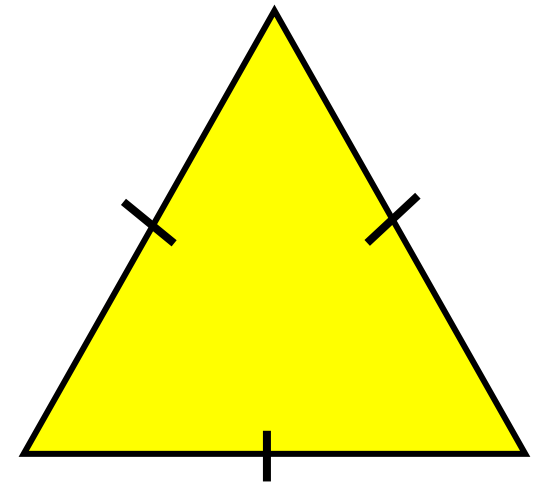


Triángulo con todos los  
ángulos iguales ( $60^\circ$ ).

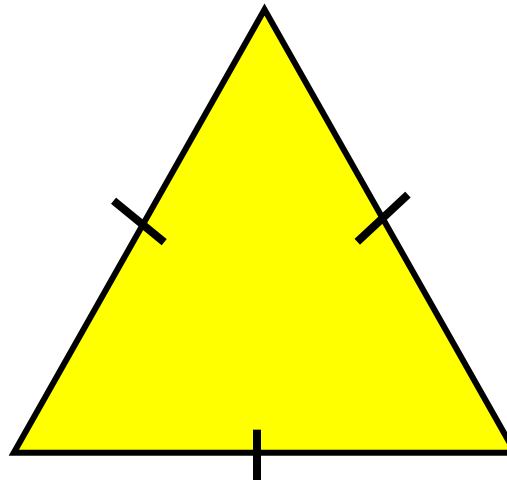
# triángulo equilátero

---

## triángulo equilátero



## triángulo equilátero



Es un triángulo cuyos tres  
lados tienen el mismo largo.

# equivalente

---

$$9 + 12 = 1 + 20$$

# equivalente



$$9 + 12 = 1 + 20$$

# equivalente



Nombra los  
mismos números.

# expresiones equivalentes

## expresiones equivalentes

$$\begin{aligned}n + 4 &= 4 + n \\5 + 4 &= 4 + 5 \\9 &= 9\end{aligned}$$

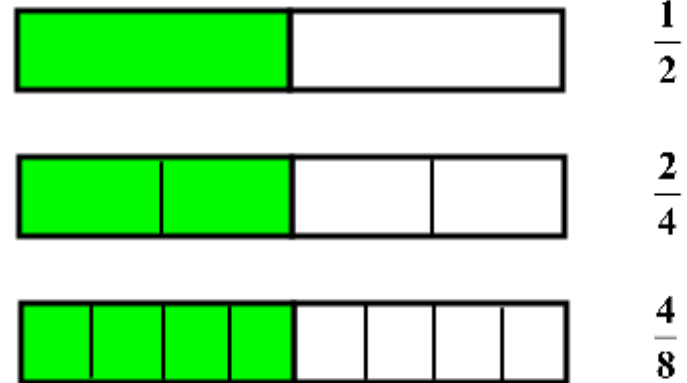
## expresiones equivalentes

$$\begin{aligned}n + 4 &= 4 + n \\5 + 4 &= 4 + 5 \\9 &= 9\end{aligned}$$

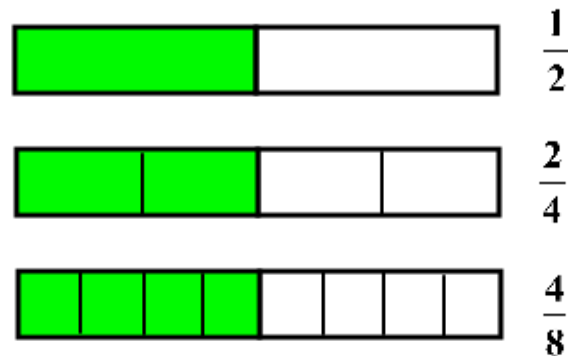
Expresiones que son iguales entre sí cuando sus variables tienen el mismo valor. Se pueden generar usando las propiedades de las operaciones.

# fracciones equivalentes

fracciones  
equivalentes



fracciones  
equivalentes



Fracciones que  
valen lo mismo.

# razones equivalentes

razones  
equivalentes

$$\frac{6}{12} = \frac{2}{4}$$

Ambas razones se simplifican a  $\frac{1}{2}$ .

razones  
equivalentes

$$\frac{6}{12} = \frac{2}{4}$$

Ambas razones se simplifican a  $\frac{1}{2}$ .

Dos razones que tienen el mismo valor cuando se simplifican.

# evaluar

## evaluar

$$42 - 13 = n$$

$$n = 29$$

## evaluar

$$42 - 13 = n$$

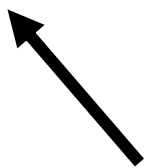
$$n = 29$$

Hallar el valor  
de expresión  
matemática.

# exponente

exponente

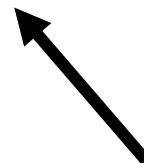
$5^2$



exponente

exponente

$5^2$



exponente

El número que te dice cuántos factores iguales hay. Por ejemplo, en  $5^2$ , 5 es la base y 2 es el exponente. 5 elevado a la segunda potencia.  
( $5^2 = 5 \times 5 = 25$ )



# expresión

---

expresión

$$5x + 3$$

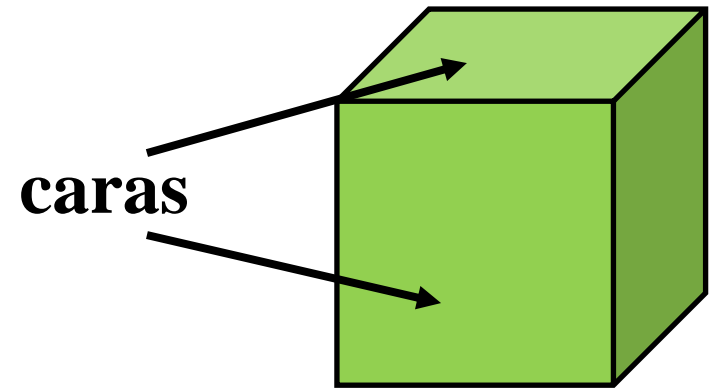
expresión

$$5x + 3$$

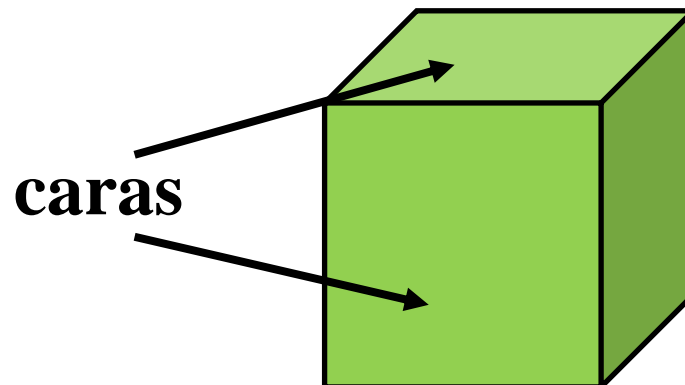
Una variable o combinación de variables, números y símbolos que representan una relación matemática.

# **cara**

## **cara**




## **cara**



Una superficie plana en  
una figura sólida.


# factor

factor

$$2 \times 6 = 12$$


factores

factor

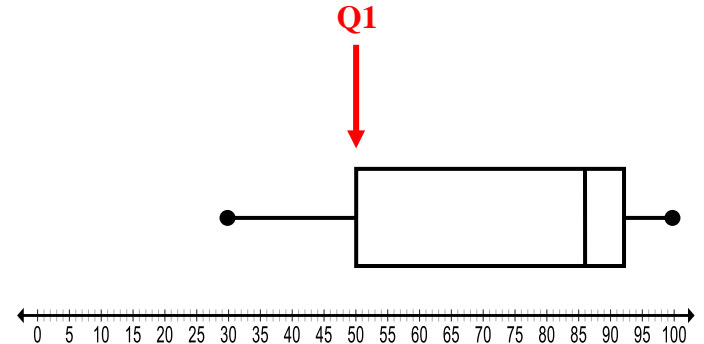
$$2 \times 6 = 12$$


factores

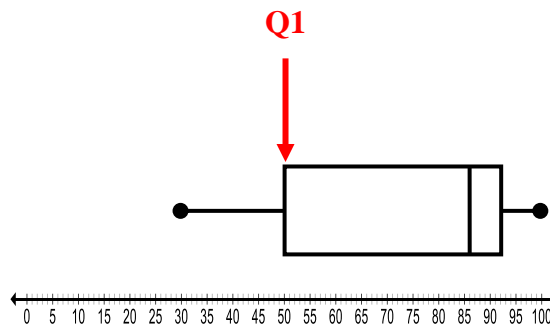
Un número entero que divide a otro número entero en partes iguales.

# primer cuartil

## primer cuartil



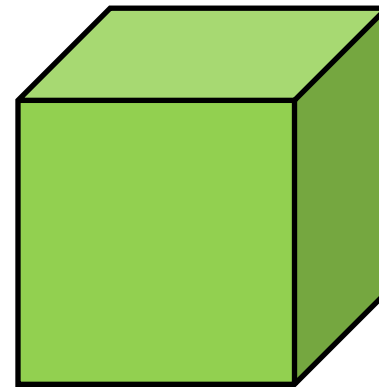
## primer cuartil



El primer cuartil está en el medio (la mediana) de la parte baja del diagrama de caja. Un cuarto de los datos está arriba del primer cuartil y tres cuartos está por debajo. También conocido como Q1.

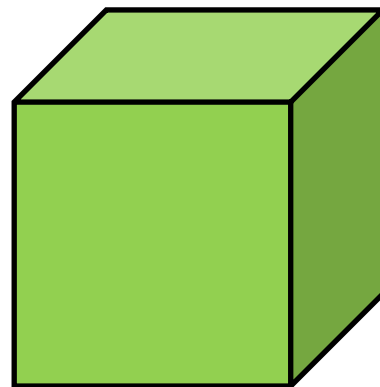
# fórmula

fórmula



**El volumen  
de un  
cubo es**  
 $V = 6s^3$

fórmula



**El volumen  
de un  
cubo es**  
 $V = 6s^3$

Una regla matemática  
que se escribe como  
una ecuación.

# fracción

# fracción

Modelo de medida

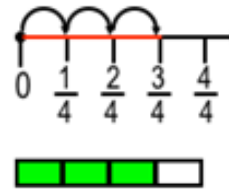


diagrama de barras

Modelo de grupo Modelo de matriz/área



¿Qué es  $\frac{3}{4}$ ?

Modelo de medida

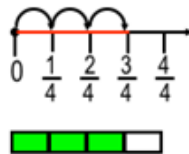


diagrama de barras

Modelo de grupo Modelo de matriz/área



¿Qué es  $\frac{3}{4}$ ?

# fracción

Una manera de representar parte de un entero o parte de un grupo mostrando el número de partes iguales en un número entero y las partes que se describen.

# barra de la fracción

barra de la  
fracción

$$\frac{2}{3} = 2 \div 3$$

barra de la  
fracción

$$\frac{2}{3} = 2 \div 3$$

Barra que separa  
al numerador y  
al denominador.

# fracción mayor que uno

fracción mayor  
que uno

$$\frac{5}{3}$$

el numerador  
es mayor que el  
denominador

fracción mayor  
que uno

$$\frac{5}{3}$$

el numerador  
es mayor que el  
denominador

Fracción con  
un numerador  
mayor que su  
denominador.



# fracción menor que uno

fracción menor  
que uno

$$\frac{3}{5}$$

el numerador  
es menor que el  
denominador

fracción menor  
que uno

$$\frac{3}{5}$$

el numerador  
es menor que el  
denominador

Fracción con  
un numerador  
menor que su  
denominador.

# tabla de conteo

## tabla de conteo



Examen de Ortografía

Puntuación	Conteo	Frecuencia
1	I	1
2	I	1
3	III	3
4	I	1
5	IIII	4
6	IIII	5
7	IIII I	6
8	IIII	5
9	III	3
10	I	1

## tabla de conteo



Examen de Ortografía

Puntuación	Conteo	Frecuencia
1	I	1
2	I	1
3	III	3
4	I	1
5	IIII	4
6	IIII	5
7	IIII I	6
8	IIII	5
9	III	3
10	I	1

Una tabla que muestra el número de veces que ocurre cada valor.

# galón (gal)

## galón (gal)



## galón (gal)



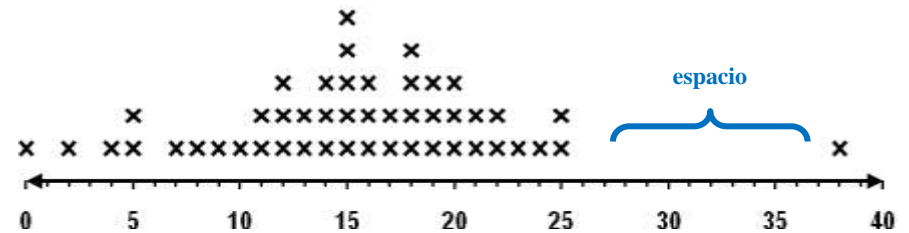
Una unidad de  
capacidad tradicional  
de EE.UU.

1 galón = 4 cuartos

# espacio

# espacio

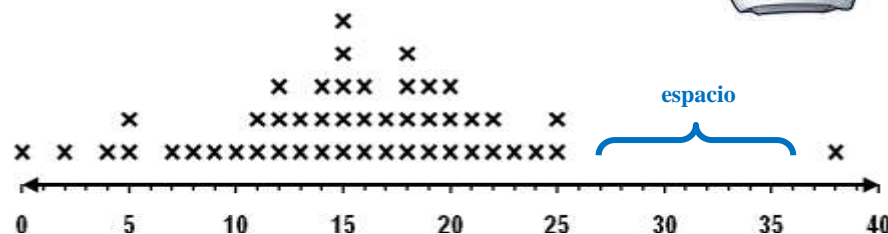
Horas de televisión vistas en una



Horas de televisión vistas en una



# espacio



Un lugar en la gráfica donde no se presentan valores de datos.

# gramo (g)

## gramo (g)

La masa de un clip para papel es de aproximadamente de 1 gramo.



La masa de un clip para papel es de aproximadamente de 1 gramo.

## gramo (g)



Es la unidad estándar de peso en el sistema métrico.  
1,000 gramos =  
1 kilogramo

# mayor que

mayor que



$$5 > 3$$

mayor que



$$5 > 3$$

Se usa mayor que para comparar dos números cuando el primer número es más que lo segundo.

# mayor que o igual a

## mayor que o igual a

$$a \geq b$$

*a* es mayor que  
o igual a *b*

## mayor que o igual a

$$a \geq b$$

*a* es mayor que  
o igual a *b*

Mayor que o igual a,  
es usado para comparar  
dos cantidades en una  
desigualdad, donde la  
primera cantidad es más  
grande o igual que la  
segunda cantidad.

# factor común máximo

---

factor común  
máximo

12 (1, 2, 3, 4, **6**, 12)  
18 (1, 2, 3, **6**, 9, 18)

FCM = **6**

---

factor común  
máximo

12 (1, 2, 3, 4, **6**, 12)  
18 (1, 2, 3, **6**, 9, 18)

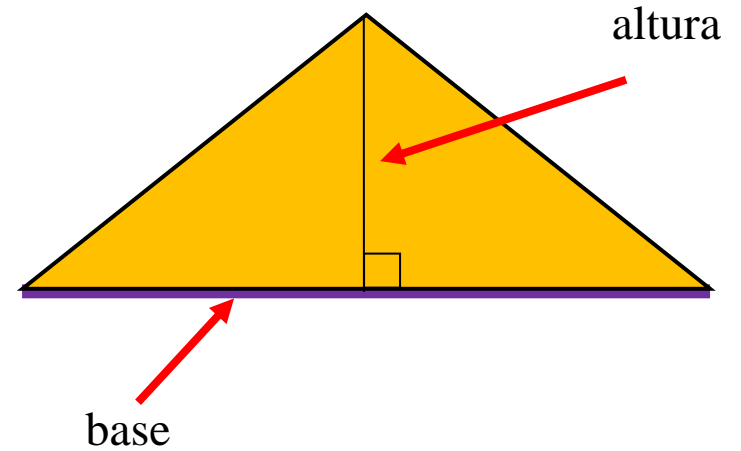
FCM = **6**

FCM. El factor  
más grande  
entre dos o  
más números.

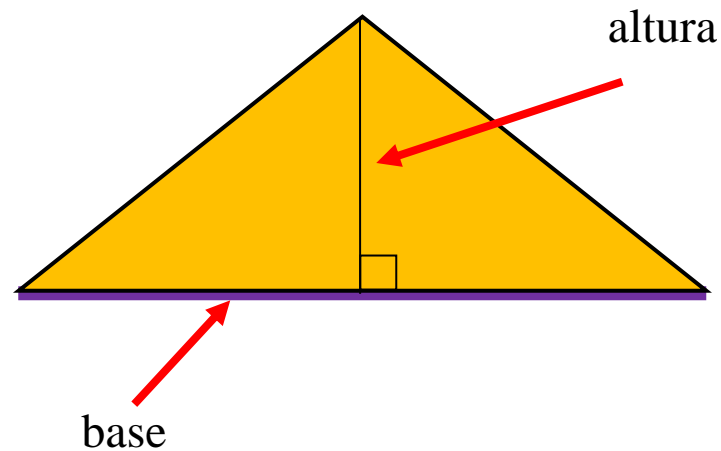


# altura

altura



altura

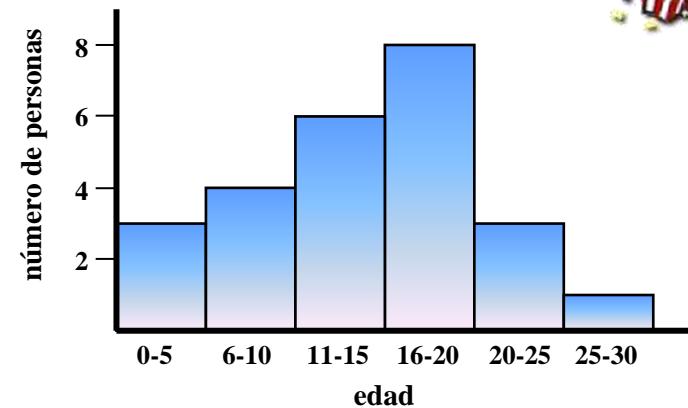


Es la distancia perpendicular desde el vértice hasta el lado opuesto de la figura plana.

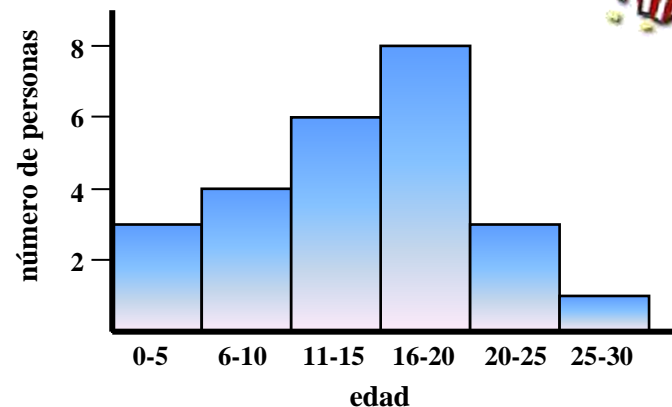
# histograma

# histograma

*Edades de las personas que van al cine*



*Edades de las personas que van al cine*

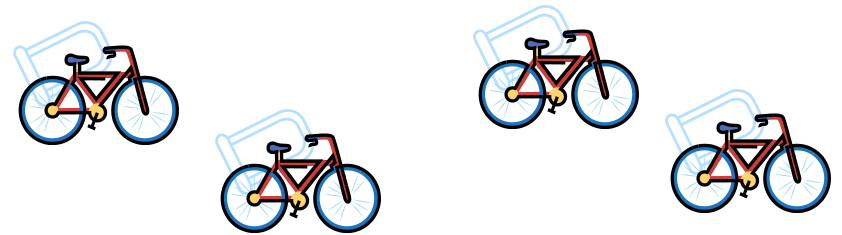


Una barra gráfica  
En la cual los niveles  
de las barras son  
intervalos numéricos.

# histograma

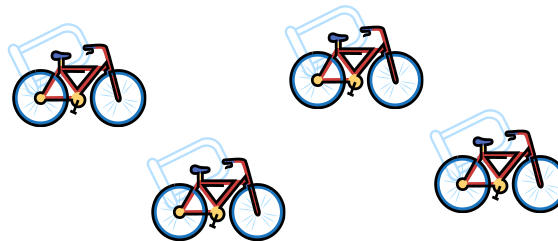
# variable independiente

## variable independiente



# Bicicletas	1	2	3	4
Llantas	2	4	6	8

## variable independiente



# Bicicletas	1	2	3	4
Llantas	2	4	6	8

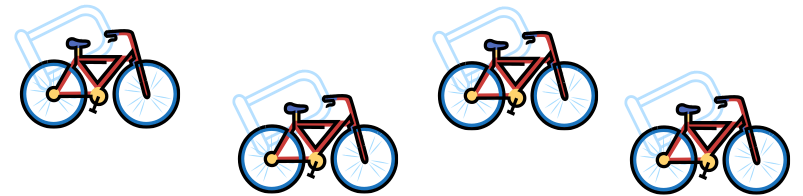
Una variable en una ecuación matemática donde el valor determina una variable dependiente.

# variable independiente

## variable independiente

**variable independiente**

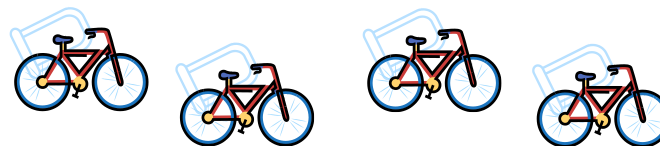
# Bicicletas	1	2	3	4
Llantas	2	4	6	8



## variable independiente

**variable independiente**

# Bicicletas	1	2	3	4
Llantas	2	4	6	8



Una variable en una ecuación matemática donde el valor determina una variable dependiente.

# desigualdad

---

$$5x + 6 < 20 - 2x$$



desigualdad

---

$$5x + 6 < 20 - 2x$$



desigualdad

Una oración matemática que compara dos expresiones desiguales usando uno de los siguiente símbolos:  
<, >, ≤, ≥, or ≠.

# infinito

---

## infinito



---

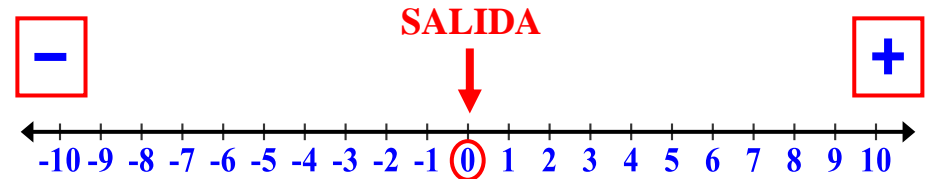
## infinito



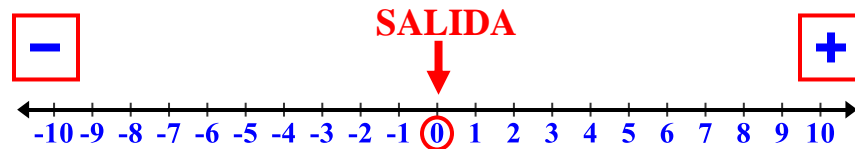
No tiene fronteras  
ni límites.

# enteros

enteros



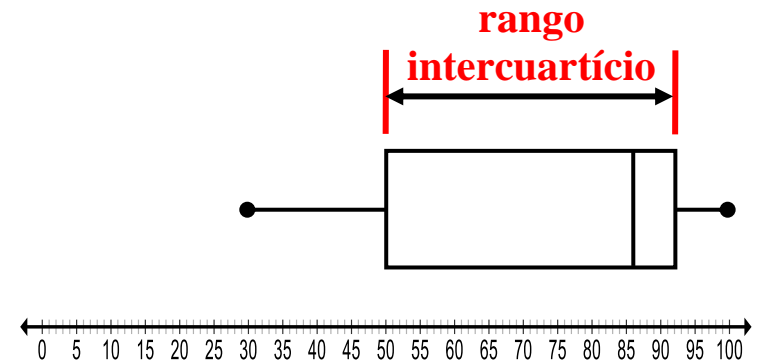
enteros



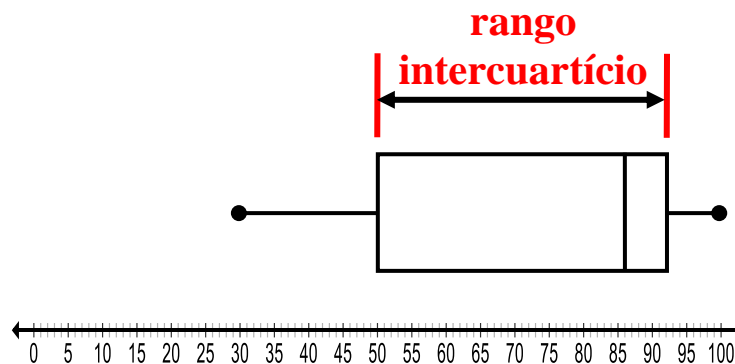
Un conjunto de números enteros a y sus opuestos.

# rango intercuartílico

rango  
intercuartílico



rango  
intercuartílico



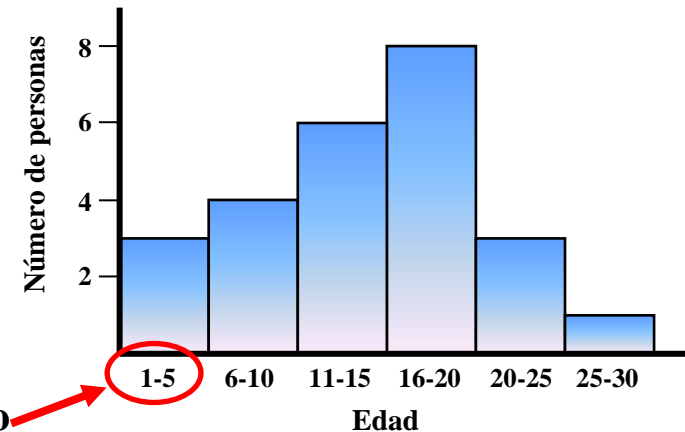
La diferencia entre  
el cuartil de arriba  
y el cuartil de abajo.



# intervalo

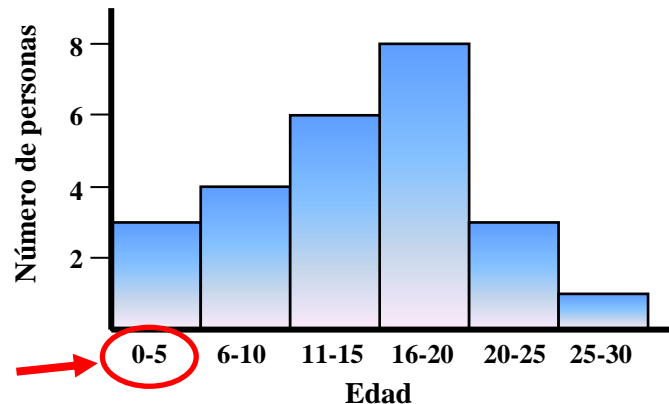
# intervalo

Edades de personas que asisten a un película.



intervalo

Edades de personas que asisten a una película.



intervalo

El espacio o distancia de los valores representados por cada barra. La información es dividida entre incrementos iguales.

# intervalo

# operaciones inversas

operaciones  
inversas

$$\begin{aligned}d + 8 &= 31 \\d + 8 - 8 &= 31 - 8 \\d + 0 &= 23 \\d &= 23\end{aligned}$$

operaciones  
inversas

$$\begin{aligned}d + 8 &= 31 \\d + 8 - 8 &= 31 - 8 \\d + 0 &= 23 \\d &= 23\end{aligned}$$

Operaciones que deshacen el efecto de la otra.

# no es igual a

no es igual a  $3.7 \neq 5.2$

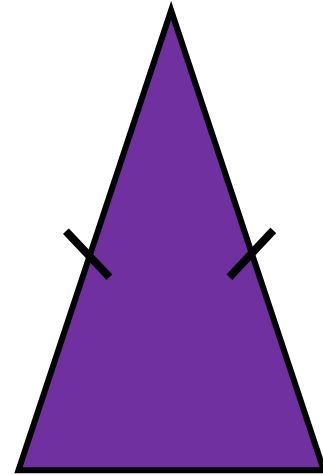
no es igual a  $3.7 \neq 5.2$

Símbolo usado para  
comparar dos cantidades  
en una desigualdad, donde  
las dos cantidades no son  
iguales entre si.

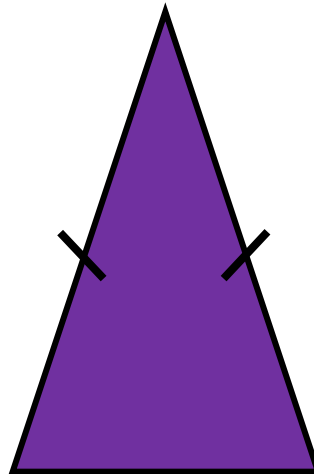
# triángulo isósceles

---

## triángulo isósceles



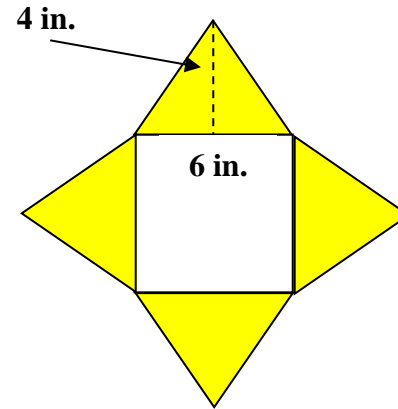
## triángulo isósceles



Un triángulo que  
tiene por lo  
menos dos  
lados congruentes.

# area lateral

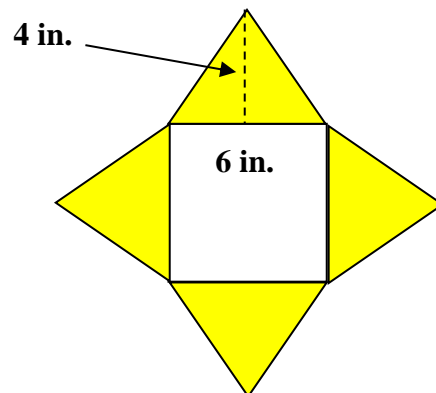
## area lateral



$$A = \frac{1}{2} bh$$
$$A = \frac{1}{2} (6) (4)$$
$$A = 12 \text{ in.}^2$$

4 caras laterales:  
 $L = 4 \times 12 = 48 \text{ in.}^2$

## area lateral



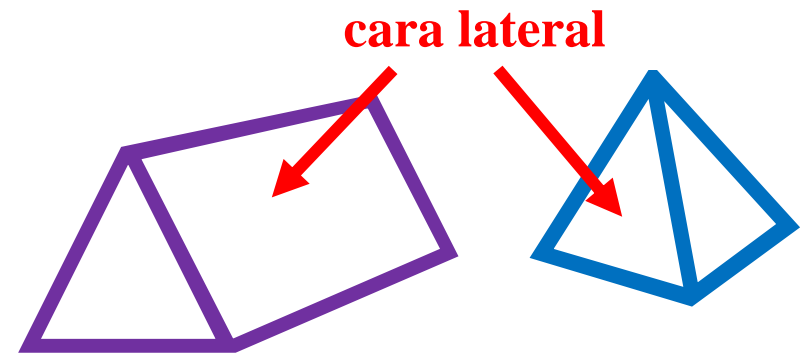
$$A = \frac{1}{2} bh$$
$$A = \frac{1}{2} (6) (4)$$
$$A = 12 \text{ in.}^2$$

4 caras laterales:  
 $L = 4 \times 12 = 48 \text{ in.}^2$

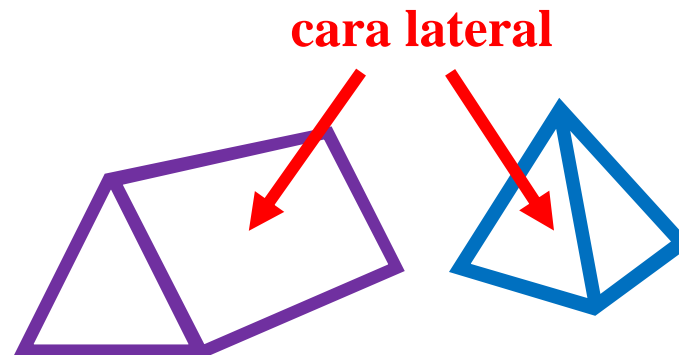
La suma de las  
caras laterales  
de una  
figura sólida.

# cara lateral

cara lateral



cara lateral



Cara de un prisma  
o pirámide que no  
es una base.

# mínimo común múltiplo

---

mínimo  
común  
múltiplo

6, 12, 18, **24**, 30, 36, 42...  
8, 16, **24**, 32, 40, 48, 56...

$$\text{MCM} = 24$$

---

mínimo  
común  
múltiplo

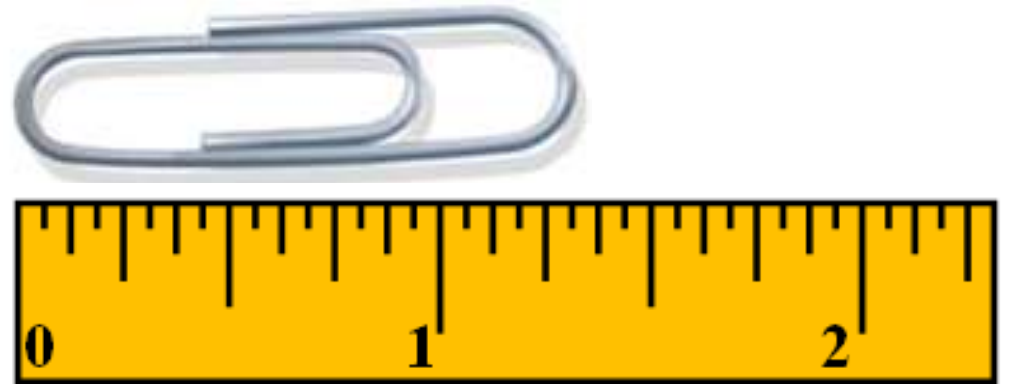
6, 12, 18, **24**, 30, 36, 42...  
8, 16, **24**, 32, 40, 48, 56...

$$\text{MCM} = 24$$

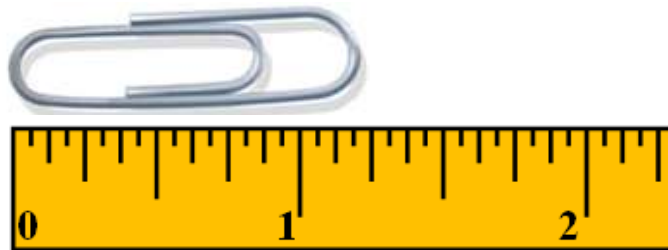
MCM. El mínimo común múltiplo de un conjunto de dos o más números.

# largo

## largo



## largo

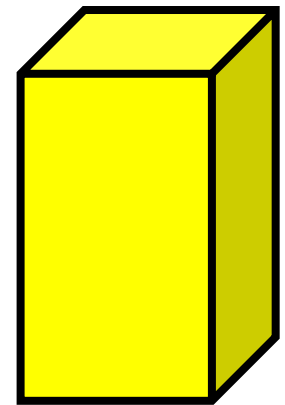


Es la distancia de un punto a otro. El largo es medido es unidades tales como pulgadas, pies, centímetros, etc.

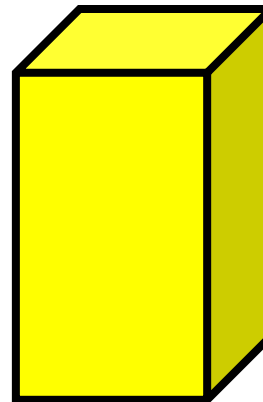


# largo ( $l$ )

largo ( $l$ )



largo ( $l$ )



Una dimensión de una  
figura bidimensional o  
tridimensional.

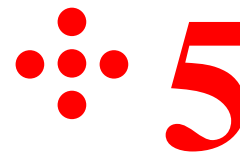
# menor que

menor que



$$3 < 5$$

menor que



$$3 < 5$$

Menor que es usado para comparar dos números cuando el primer número es más pequeño que el segundo.

# menor que o igual a

menor que  
o igual a

$$a \leq b$$

*a* es menor que  
o igual a *b*

menor que  
o igual a

$$a \leq b$$

*a* es menor que  
o igual a *b*

Menor que o igual a, es usado para comparar dos cantidades en una desigualdad, donde la primera cantidad es menor que o igual a la segunda cantidad.

# términos similares

términos  
similares

$$2x + 4y + 7x$$

términos similares

términos  
similares

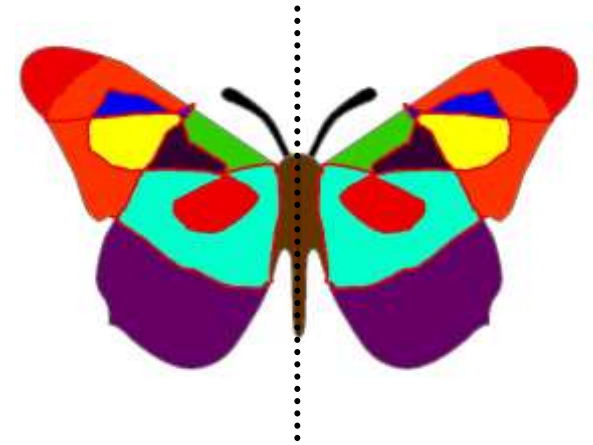
$$2x + 4y + 7x$$

términos similares

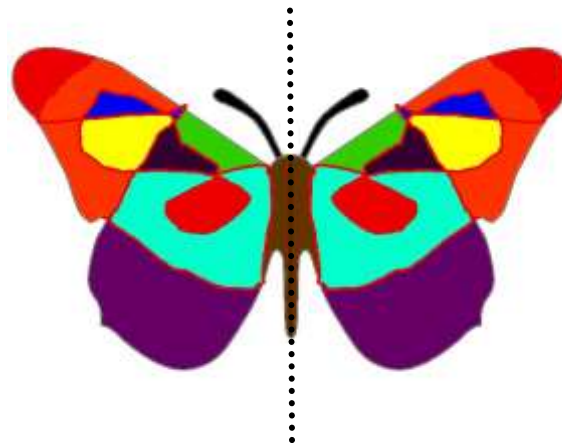
Términos que tienen las mismas variables y los mismos exponentes.

# eje de simetría

eje de  
simetría



eje de  
simetría



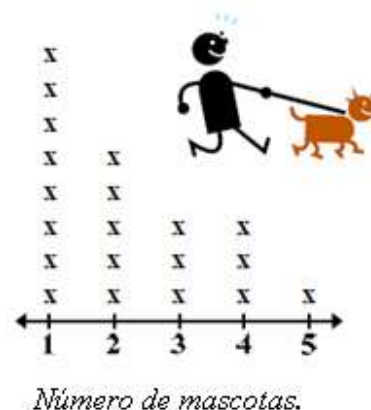
Un eje que divide  
una figura  
en dos partes  
iguales.

# diagrama de puntos

# diagrama de puntos



# diagrama de puntos

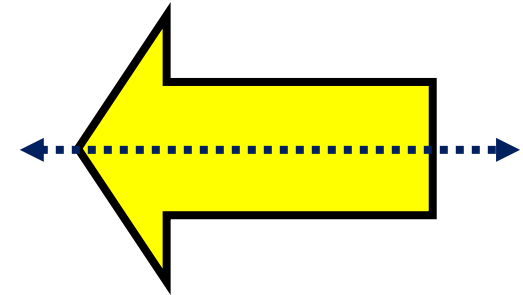
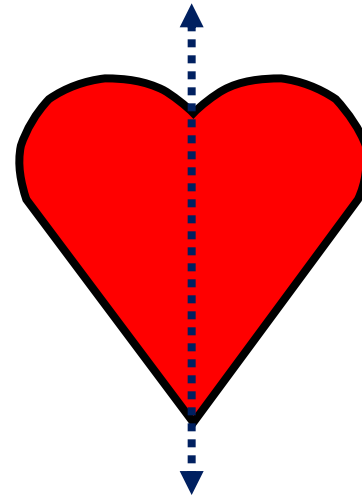


Número de mascotas.  
Diagrama que muestra  
una frecuencia de datos  
en una recta numérica.  
(También conocida como  
gráfica de puntos)

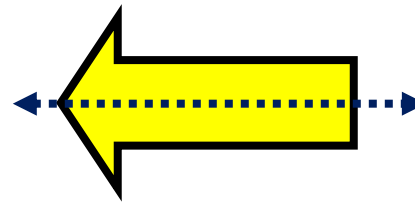
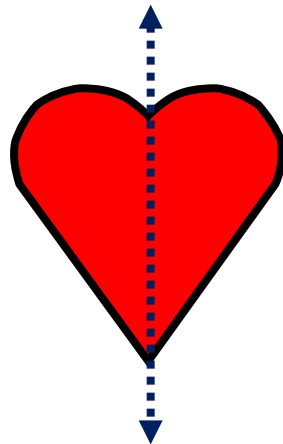
# eje de simetría

---

eje de  
simetría



eje de  
simetría



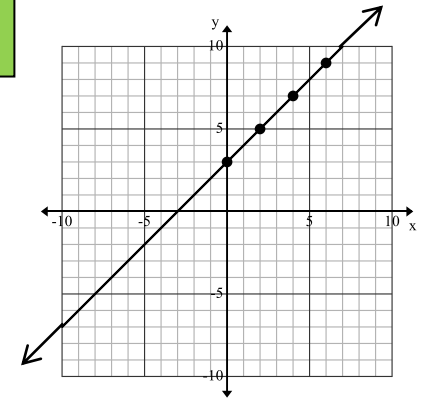
Es la recta por donde  
doblas la figura. Al  
doblarla por la mitad sus  
dos partes corresponden  
exactamente.

# ecuación lineal

## ecuación lineal

$$y = x + 3$$

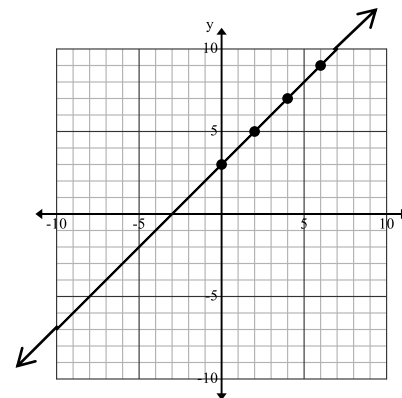
$x$	$y$
0	3
2	5
4	7
6	9



## ecuación lineal

$$y = x + 3$$

$x$	$y$
0	3
2	5
4	7
6	9



Una ecuación cuyas soluciones forman una línea recta en un plano de coordenadas.



# litro (L)

## litro (L)

una botella grande de  
refresco o una botella  
de agua



1,000 mL = 1 L

una botella grande de  
refresco o una botella  
de agua



1,000 mL = 1 L

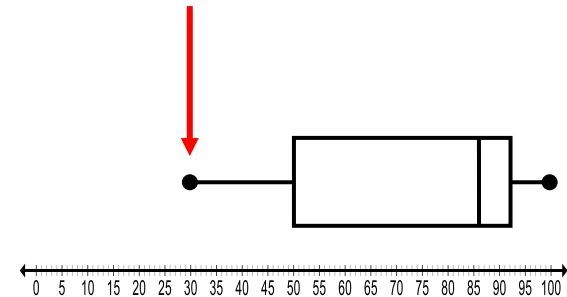
## litro (L)

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

# extremo bajo

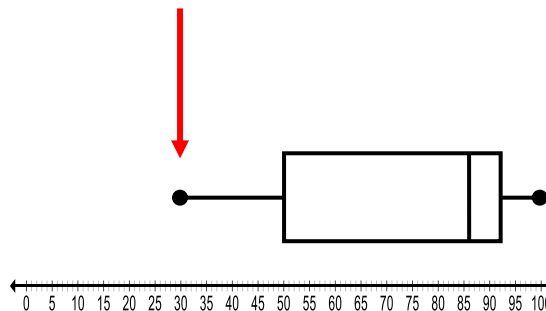
## extremo bajo

extremo bajo



## extremo bajo

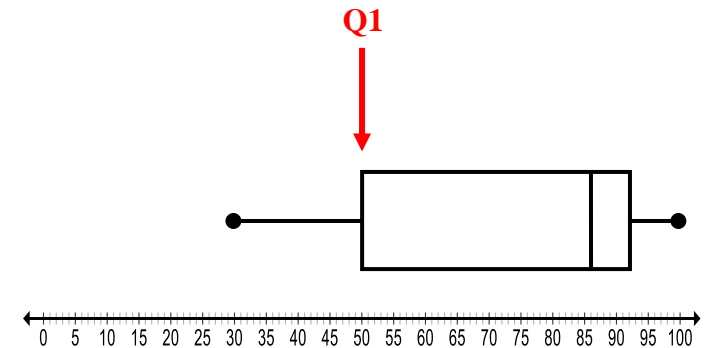
extremo bajo



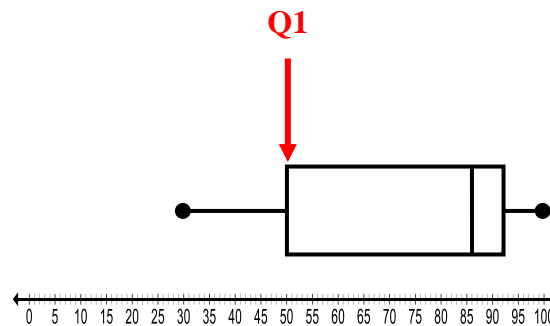
El número más pequeño de un grupo de dato, generalmente el alejado del rango del cuartil. (También conocido como el mínimo.)

# cuartil inferior

## cuartil inferior



## cuartil inferior



El cuartil inferior es el centro (la mediana) de la mitad inferior de los datos en un diagrama de caja. Un cuarto de los datos se encuentran por debajo del primer cuartil, y tres-cuartos se encuentran por encima. (se conoce también como Q1 ó primer cuartil)

