

# English 6<sup>th</sup> Grade M-Z

## Vocabulary Cards and Word Walls

Revised: 4/13/18

### 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/>

# magnitud

## magnitud

Ejemplo: si un hombre debe \$ 75, esto es - \$75. La magnitud de su deuda es descrita como:

$$|-\$75| = \$75$$



## magnitud

Ejemplo: si un hombre debe \$ 75, esto es - \$75. La magnitud de su deuda es descrita como:

$$|-\$75| = \$75$$



Tamaño, una propiedad por la cual algo puede ser comparado como más largo o más pequeño que otros objetos de su misma clase.

# masa

# masa



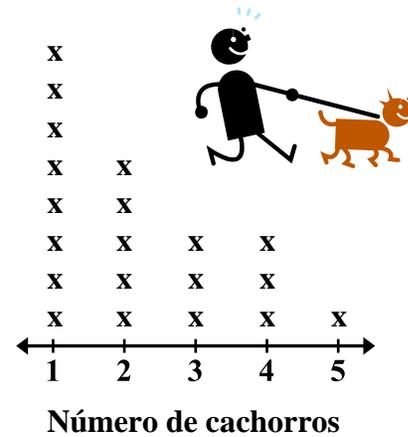
# masa



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.

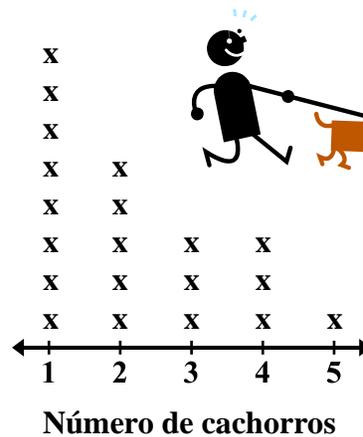
# máximo

## máximo



El  
máximo  
es 5.

## máximo



El  
máximo  
es 5.

La cantidad más grande, el número más grande de un grupo de datos.

# media

Grupo de datos: 14, 21, 27, 33, 45, 46, 52

## media

Paso 1:

$$14 + 21 + 27 + 33 + 45 + 46 + 52 = 238$$

Paso 2:

$$238 \div 7 = 34 \leftarrow \text{media}$$

Grupo de datos: 14, 21, 27, 33, 45, 46, 52

## media

Paso 1:

$$14 + 21 + 27 + 33 + 45 + 46 + 52 = 238$$

Paso 2:

$$238 \div 7 = 34 \leftarrow \text{media}$$

La suma de un grupo de números dividido por el número de elementos en un grupo. Un tipo de porcentaje.

# desviación absoluta media

## desviación absoluta media



El peso de tres personas  
es 56 Kgs, 78 Kgs, y  
88 Kgs.

Paso 1: Halla la media.  
 $(56+78+88)/3 = 74$

Paso 2: Determina la desviación de cada  
variable para la media.  
 $56 - 74 = -18$   
 $78 - 74 = 4$   
 $90 - 74 = 16$

Paso 3: Haz la desviación “absoluta”  
sacando la raíz cuadrada y las raíces.  
(elimina el negativo)  
 $(18 + 4 + 16)/3 = 12.67$  es la desviación  
absoluta media.

## desviación absoluta media



El peso de tres personas  
es 56 Kgs, 78 Kgs, y  
88 Kgs.

Paso 1: Halla la media.  
 $(56+78+88)/3 = 74$

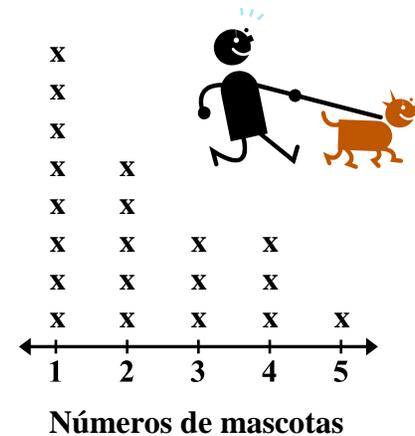
Paso 2: Determina la  
desviación de cada variable  
para la media.  
 $56 - 74 = -18$   
 $78 - 74 = 4$   
 $90 - 74 = 16$

Paso 3: Haz la desviación  
“absoluta” sacando la raíz  
cuadrada y las raíces.  
(elimina el negativo)  
 $(18 + 4 + 16)/3 = 12.67$  es la  
desviación absoluta media.

En estadística, la  
desviación absoluta  
de un elemento en  
un grupo de datos  
es la diferencia  
absoluta entre un  
elemento y  
un punto dado.

# medida de centro

## medida de centro



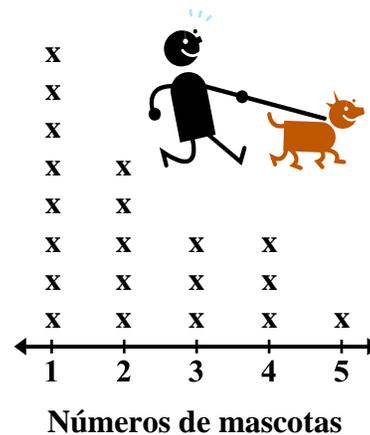
Ejemplos:

**Moda = 1**

**Mediana = 2**

**Media = 2.3**

## medida de centro



Ejemplos:

**Moda = 1**

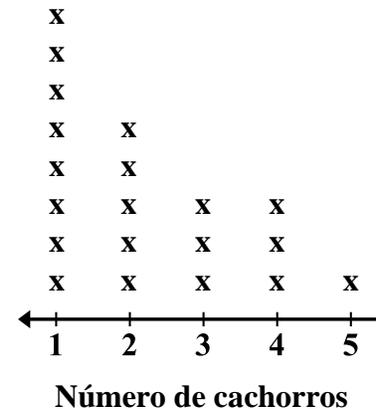
**Mediana = 2**

**Media = 2.3**

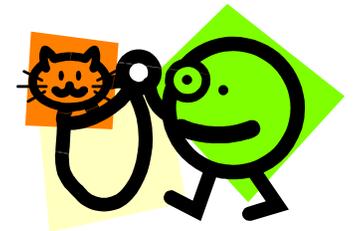
Un porcentaje; un valor singular que es usado para representar una colección de datos. Tres tipos de porcentajes usados más comúnmente son: la moda, la mediana y la media. (También se llama tendencia de medida central o medida de porcentaje.)

# medida de variación

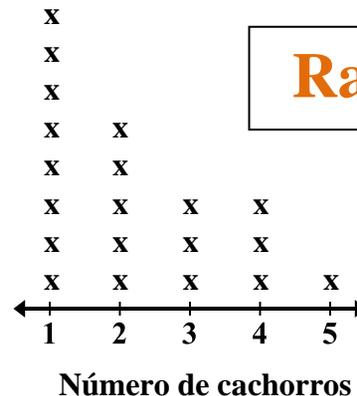
## medida de variación



Rango =



## medida de variación



Rango =



Una medida que muestra  
cuanta colección de datos  
es distribuida.

Generalmente incluye  
rango y percentiles.  
(También conocido como  
difusión.)

# mediana

mediana

14, 21, 27, **33**, 45, 46, 52



mediana

mediana

14, 21, 27, **33**, 45, 46, 52



mediana

El número del medio en un grupo de números cuando los números son puestos de menor a mayor; o la media de dos números medios cuando el grupo tiene dos números medios.

# metro (m)

## metro (m)



Un bate de beisbol mide aproximadamente  
1 metro de largo.

## metro (m)

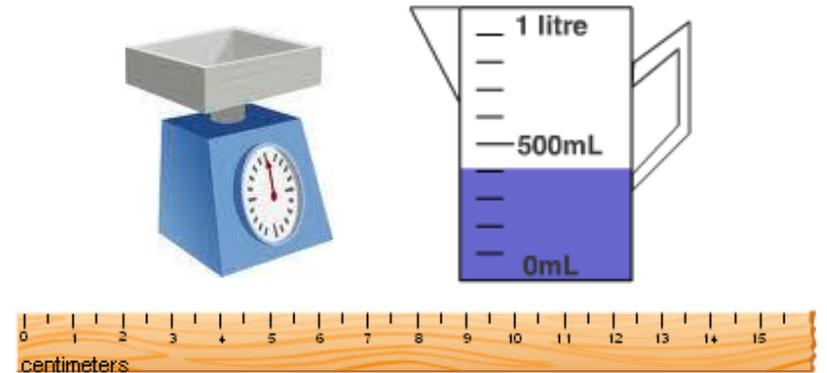


Un bate de beisbol mide aproximadamente  
1 metro de largo

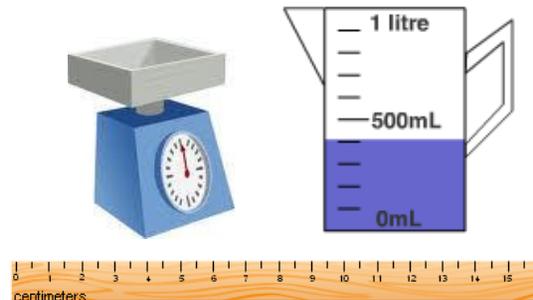
Unidad estándar de  
longitud en el sistema  
métrico.

# sistema métrico

## sistema métrico



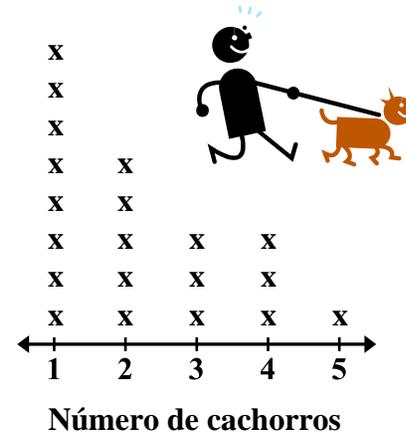
## sistema métrico



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.

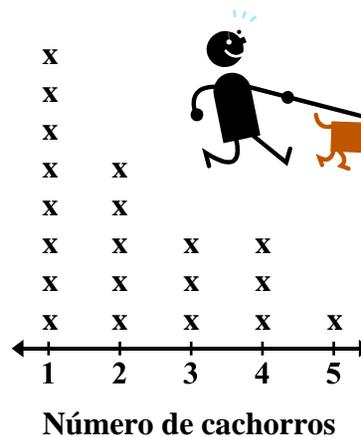
# mínimo

# mínimo



**El mínimo es 1.**

# mínimo



**El mínimo es 1.**

La cantidad más pequeña, el número más pequeño en el grupo de datos.

# minuendo

minuendo

$$43.2 - 27.9 = 15.3$$

minuendo

minuendo

$$43.2 - 27.9 = 15.3$$

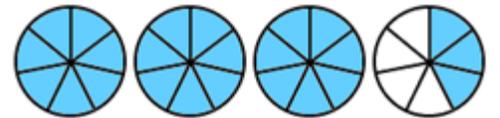
minuendo

En la resta, el minuendo es el número al cual se le resta una cantidad.

# número mixto

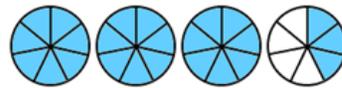
número  
mixto

$$3\frac{3}{7}$$



número  
mixto

$$3\frac{3}{7}$$



Número que está formado  
por un número natural  
y una fracción.

# moda

moda

14, 21, 33, 33, 33, 46, 52



moda

moda

14, 21, 33, 33, 33, 46, 52



moda

Número o números  
que aparecen con  
más frecuencia en  
un conjunto  
de datos.

# múltiplo

múltiplo

Múltiplos de



7, 14, 21, 28, 35, 42, 49...

múltiplo

Múltiplos de



7, 14, 21, 28, 35, 42, 49...

Producto de un número natural con cualquier otro número natural.

# propiedad de igualdad de la multiplicación

propiedad de igualdad de la multiplicación

$$\frac{10}{5} = 2$$
$$5 \times \frac{10}{5} = 2 \times 5$$
$$1 \times 10 = 10$$
$$10 = 10$$

propiedad de igualdad de la multiplicación

$$\frac{10}{5} = 2$$
$$5 \times \frac{10}{5} = 2 \times 5$$
$$1 \times 10 = 10$$
$$10 = 10$$

Si multiplicas los dos lados de una ecuación por el mismo número, los dos lados quedarán iguales.

# propiedad de multiplicación del 1

---

propiedad de multiplicación del 1

$$a \times 1 = 1 \times a = a$$

propiedad de multiplicación del 1

$$a \times 1 = 1 \times a = a$$

Si multiplicas un factor por uno, te da el mismo factor como resultado

# inversos multiplicativos

**inversos  
multiplicativos**

$$5 \times \frac{1}{5} = 1$$



**inversos  
multiplicativos**

**inversos  
multiplicativos**

$$5 \times \frac{1}{5} = 1$$

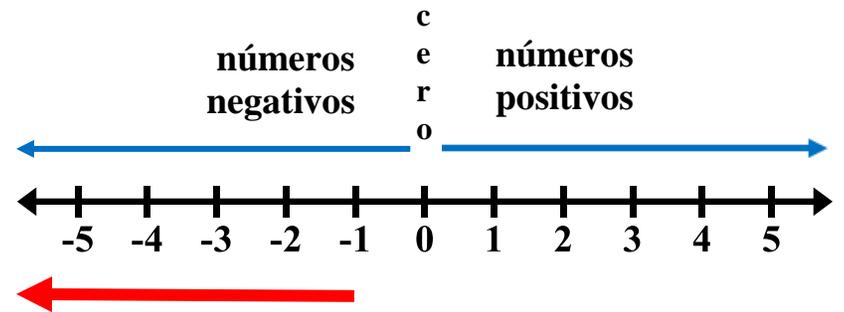


**inversos  
multiplicativos**

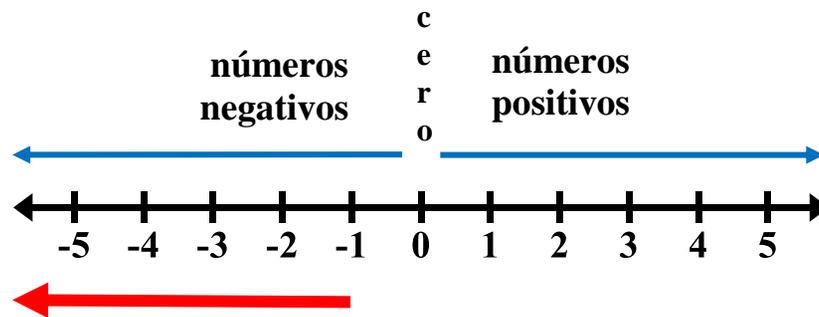
Dos números cuyo  
producto es 1.  
(También llamados  
recíprocos.)

# números negativos

## números negativos



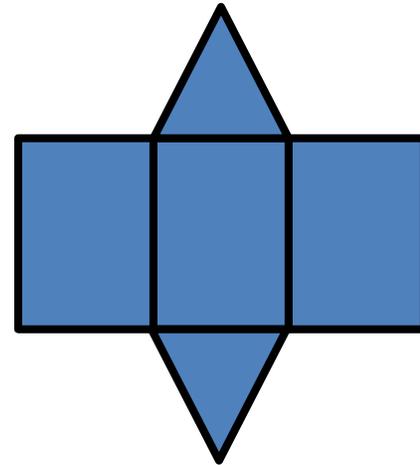
## números negativos



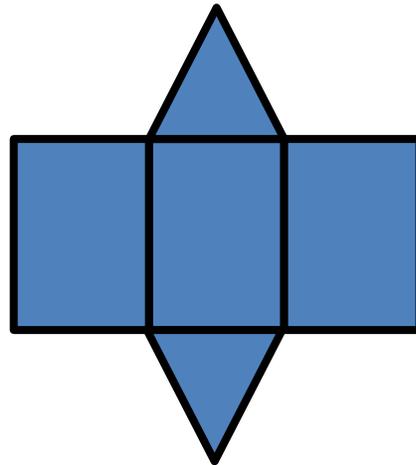
Números menor que 0.

# red (redes)

**red**  
(redes)



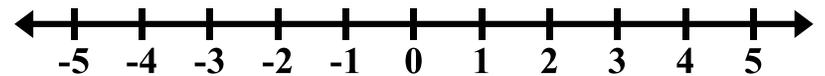
**red**  
(redes)



Una figura bidimensional que puede doblarse y formar una figura tridimensional, es una red de esa figura.  
(se conoce también como cadena.)

# recta numérica

## recta numérica



## recta numérica

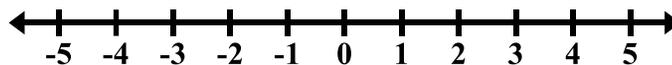


Diagrama que  
representa números  
como puntos en  
una recta.

# numerador

numerador

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



numerador

numerador

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



numerador

Es el número  
escrito arriba de  
la línea de  
una fracción.

# expresión numérica

---

expresión  
numérica

$$5 + 9$$

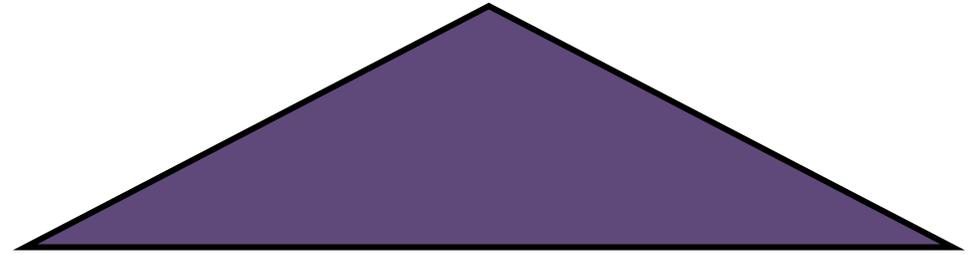
expresión  
numérica

$$5 + 9$$

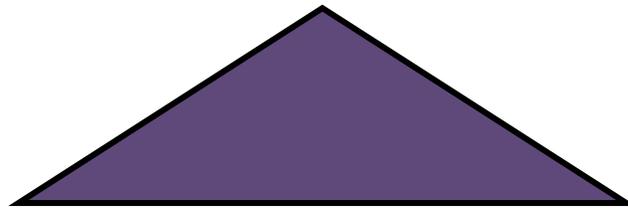
Enunciado  
matemático que  
incluye números  
y operaciones.

# triángulo obtuso

triángulo  
obtuso



triángulo  
obtuso

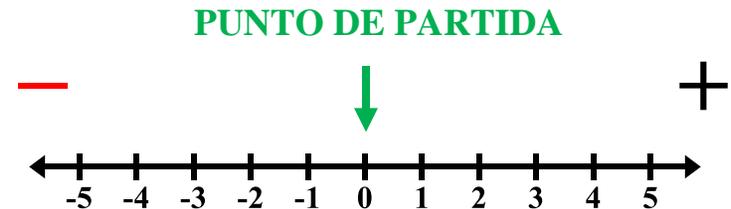


Un triángulo que contiene un ángulo con una medida mayor que  $90^\circ$  (ángulo obtuso) y dos ángulos agudos.

# opuesto

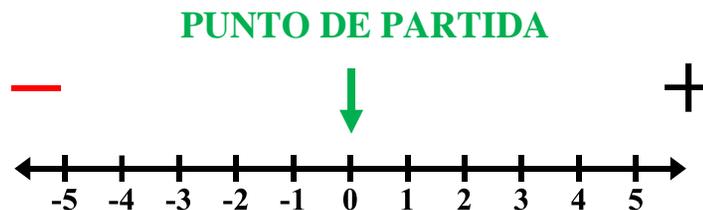
# opuesto

**+3 y -3 son opuestos.**



**+3 y -3 son opuestos.**

# opuesto



Tienen signos diferentes pero son el mismo número.

# Orden de Operaciones

## Orden de Operaciones



Nos ayuda a resolver problemas de matemáticas en el orden correcto.

**P**aréntesis  
**E**xponentes  
**M**ultiplicar/**D**ividir  
**S**umar/**R**estar

## Orden de Operaciones



Nos ayuda a resolver problemas de matemáticas en el orden correcto.

**P**aréntesis  
**E**xponentes  
**M**ultiplicar/**D**ividir  
**S**umar/**R**estar

Es un orden, acuerdo matemático, utilizado en las operaciones para simplificar expresiones.

# par ordenado

---

par  
ordenado

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

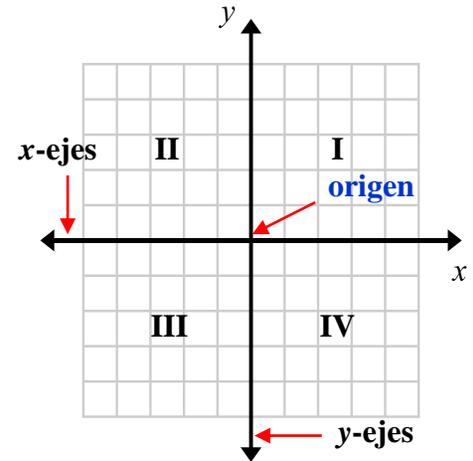
par  
ordenado

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

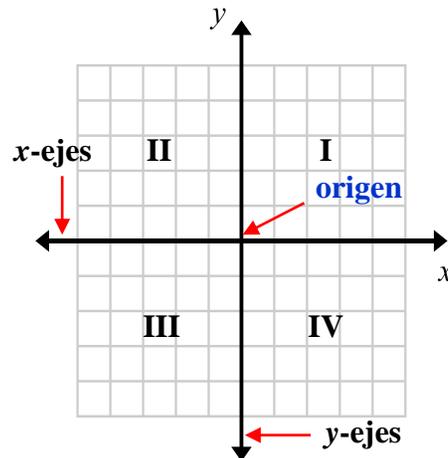
Pareja de números que indican la ubicación de un punto en un plano de coordenadas (coordenada horizontal, coordenada vertical). (También conocido como par de coordenadas.)

# origen

origen



origen



Es la intersección de los ejes  $x$ - y  $y$ - en un plano de coordenadas. Está definido por el par ordenado  $(0, 0)$ .

# onza (oz)

---

## onza (oz)



Una fresa pesa aproximadamente 1 onza.

---

## onza (oz)



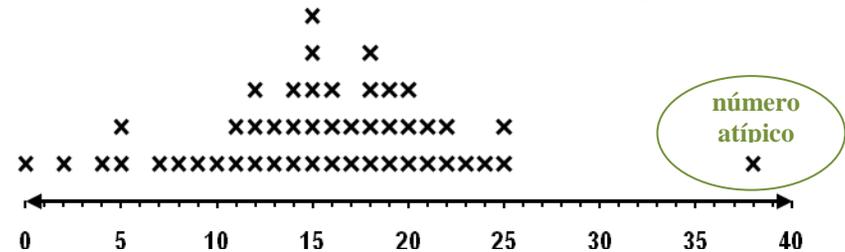
Una unidad  
tradicional igual.  
16 onzas = 1 libra

Una fresa pesa aproximadamente 1 onza.

# número atípico

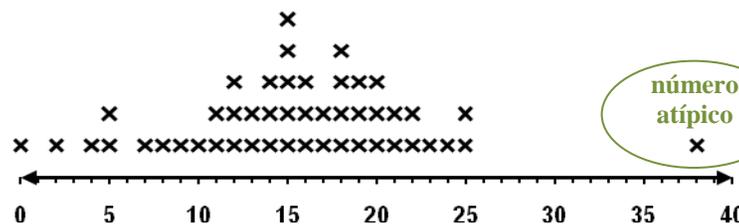
## número atípico

Horas mirando televisión en una semana



## número atípico

Horas mirando televisión en una semana

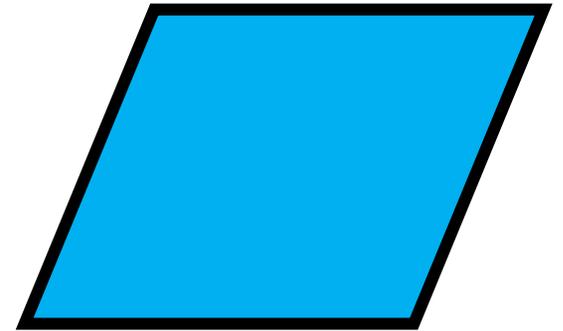


Un número en un grupo de datos que es más grande o más pequeño que la mayoría de los números en el grupo.

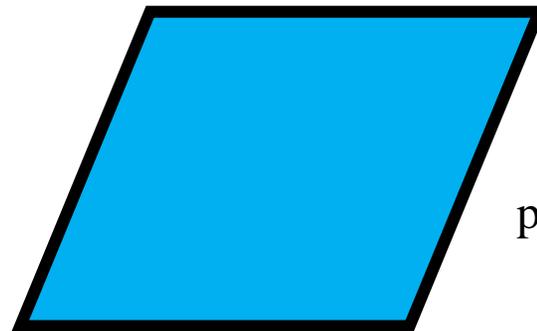
# paralelogramo

---

## paralelogramo



## paralelogramo



Cuadrilátero con  
dos pares de lados  
paralelos y congruentes.

# patrón

patrón



estrellas azules	2	4	6	8	10
estrellas rojas	1	2	3	4	5

patrón

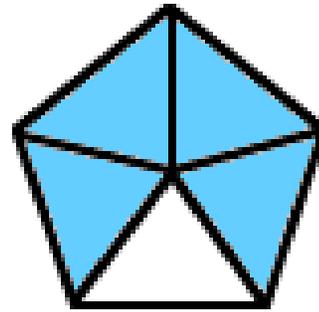


estrellas azules	2	4	6	8	10
estrellas rojas	1	2	3	4	5

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

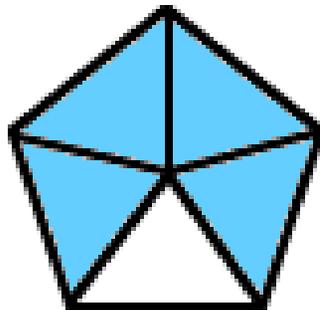
# porcentaje

porcentaje



**80%** del  
pentágono  
está  
sombreado.

porcentaje



**80%** del  
pentágono  
está  
sombreado.

Una proporción  
especial que  
compara un número  
con 100 usando  
el símbolo %.

# pinta (pt)

## pinta (pt)



Una caja de  
jugo de  
naranja  
contiene 1 pt.

## pinta (pt)

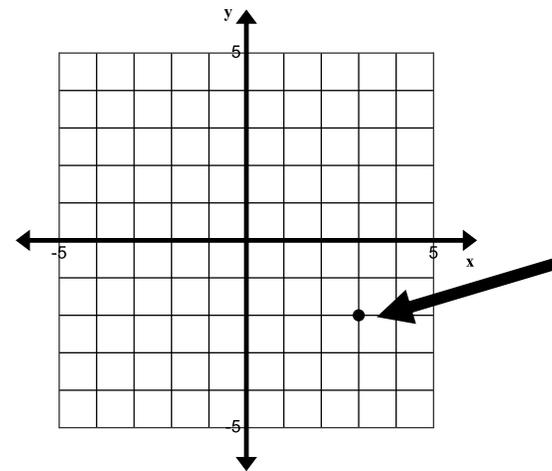


Una caja de  
jugo de  
naranja  
contiene 1 pt.

Una unidad  
tradicional de  
capacidad.  
1 pinta = 2 tazas

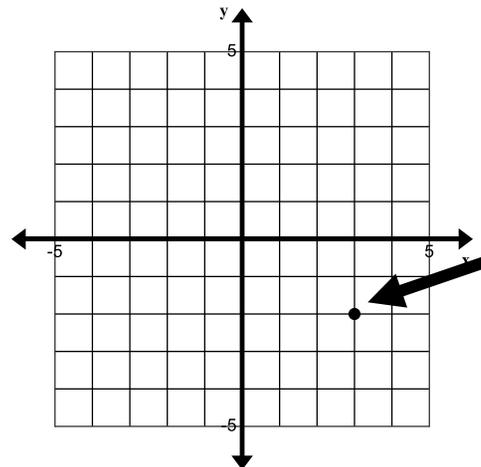
# trazo de coordenadas

trazo de  
coordenadas



El punto esta  
trazado en  
 $(3, -2)$ .

trazo de  
coordenadas

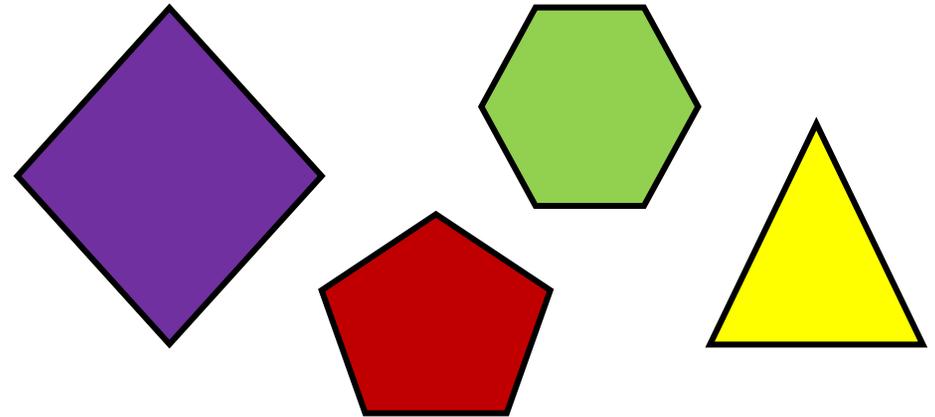


El punto esta  
trazado en  
 $(3, -2)$ .

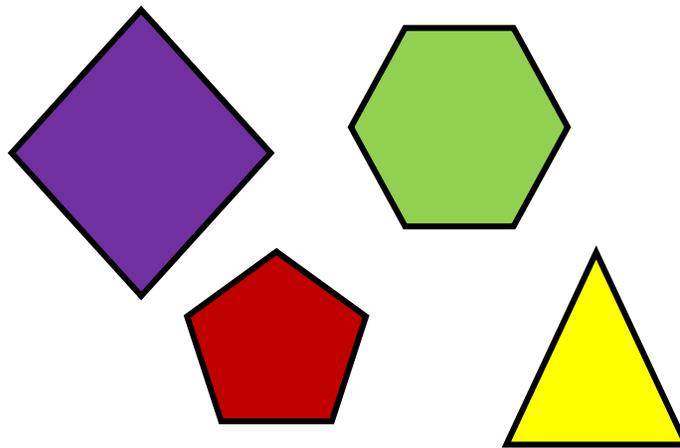
La colocación de  
puntos en una  
gráfica o plano  
de coordenadas.

# polígono

## polígono



## polígono

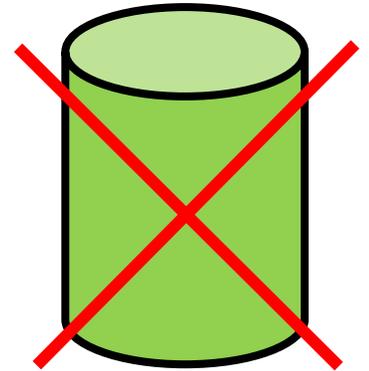
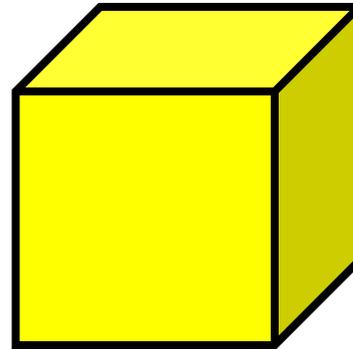


Una figura cerrada  
formada con  
segmentos de recta  
que se encuentran  
solo en sus  
puntos finales.

# poliedro

---

poliedro



poliedro

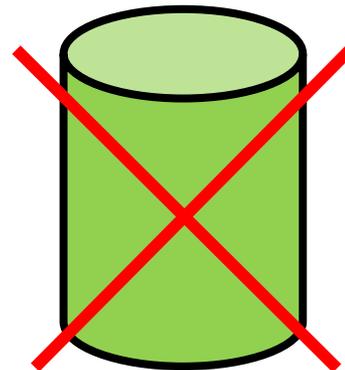
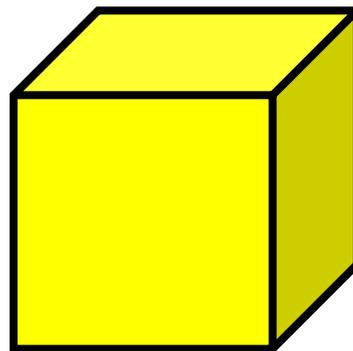
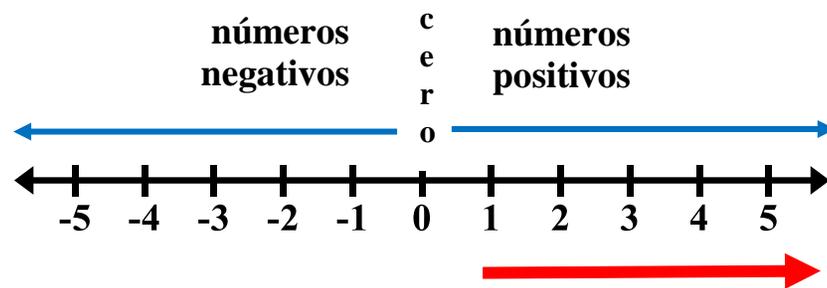


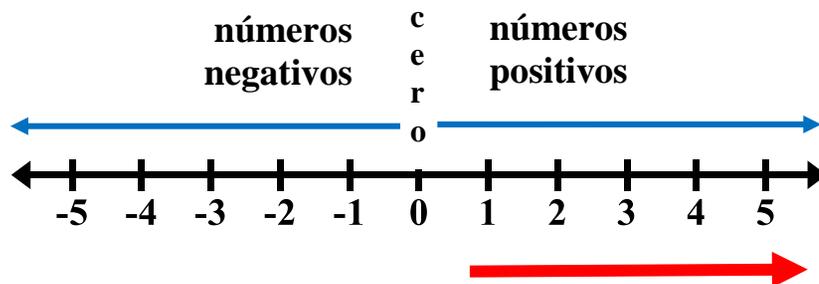
Figura tridimensional en la cual todas sus caras son polígonos. Los poliedros **no** tienen superficies curvas.

# números positivos

## números positivos



## números positivos



Números que son mayores que cero.

# libra (lb)

---

## libra (lb)



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

---

## libra (lb)

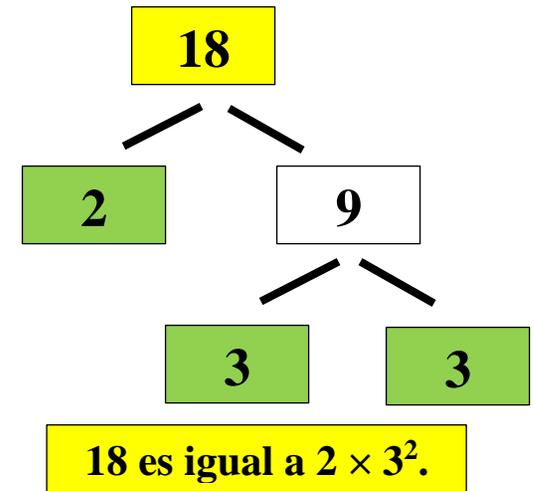


**Un pan de molde pesa  
aproximadamente 1 libra.**

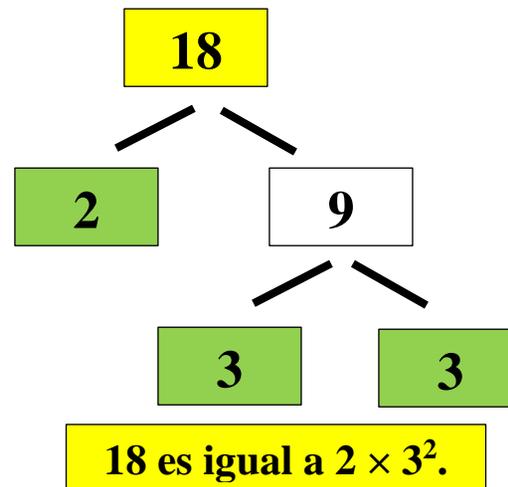
Una unidad  
tradicional  
de peso.  
1 libra = 16 onzas

# factorización prima

## factorización prima



## factorización prima



La expresión de un número como el producto de sus factores primos.

# número primo

número  
primo



$$1 \times 5 = 5$$

5 es un número primo.

número  
primo



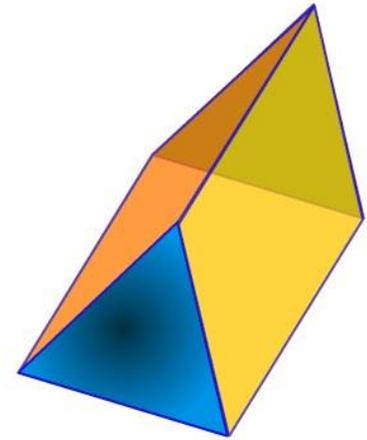
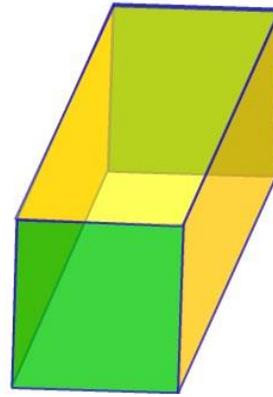
$$1 \times 5 = 5$$

5 es un número primo.

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

# prisma

prisma



prisma

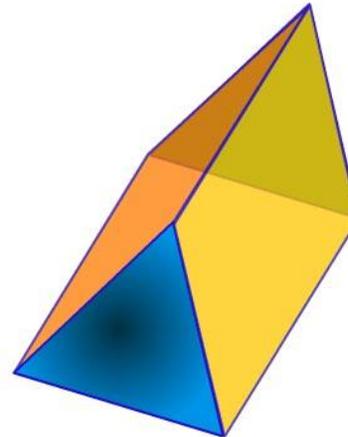
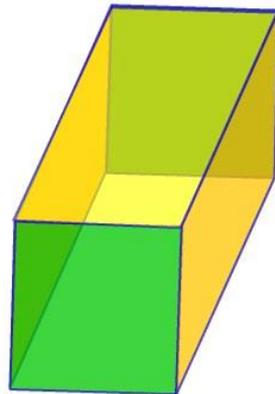


Figura tridimensional que tiene dos caras paralelas y congruentes que son polígonos. Las caras sobrantes son paralelogramos.

# producto

producto



Anteojos de sol son \$9.95 cada uno.

$$\begin{array}{r} \$ 9.95 \\ \times \quad 3 \\ \hline \$29.85 \end{array}$$



producto

producto



Anteojos de sol son \$9.95 cada uno.

$$\begin{array}{r} \$ 9.95 \\ \times \quad 3 \\ \hline \$29.85 \end{array}$$



producto

El resultado de la multiplicación.

# proporción

## proporción



$$\frac{2}{4} = \frac{4}{8}$$

## proporción



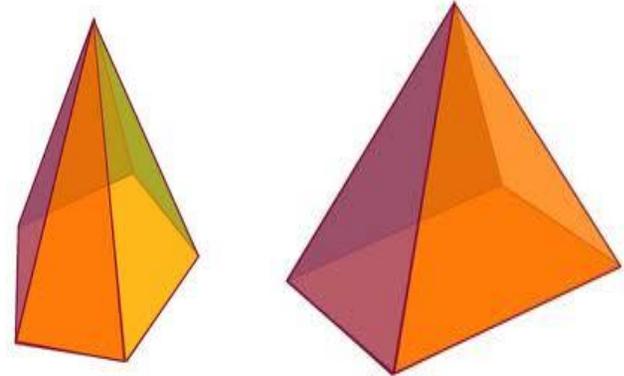
$$\frac{2}{4} = \frac{4}{8}$$

Una ecuación que muestra dos proporciones equivalentes.

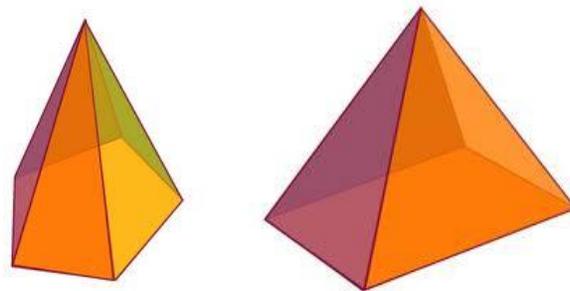
# pirámide

---

## pirámide



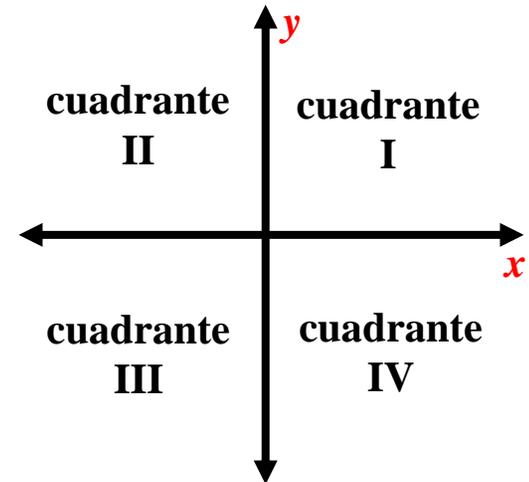
## pirámide



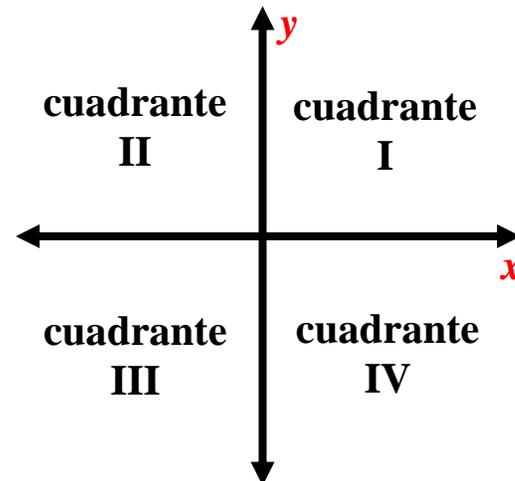
Poliedro cuya base es un polígono y que sus otras caras son triángulos que comparten un vértice.

# cuadrantes

## cuadrantes



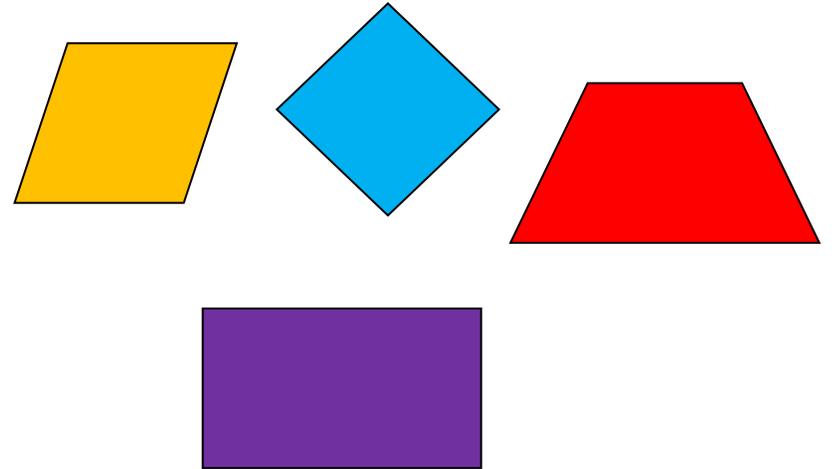
## cuadrantes



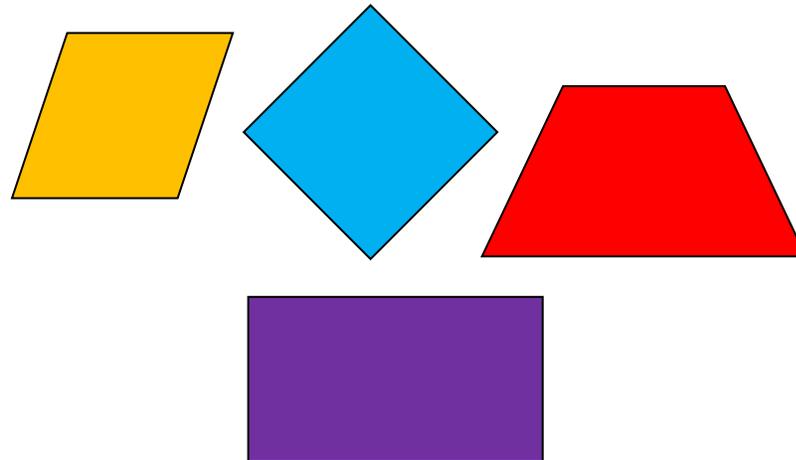
Las cuatro secciones de la gráfica de coordenadas que están separadas por los ejes.

# cuadrilátero

cuadrilátero



cuadrilátero



Polígono de  
cuatro lados.

# cantidad

cantidad



3 dulces  
por  
5 centavos.

cantidad

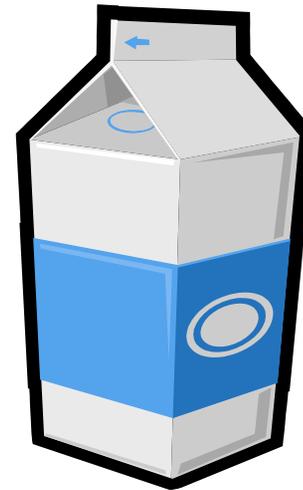


3 dulces  
por  
5 centavos.

Un monto.

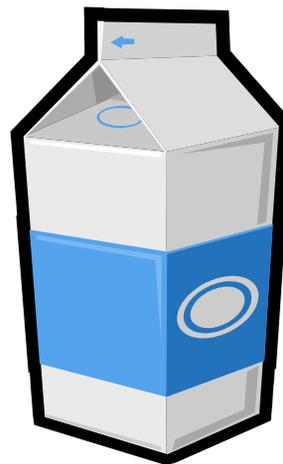
# cuarto (qt)

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

cociente

$$9 \overline{) 137} \quad \begin{array}{l} 15 \text{ r}2 \end{array}$$

cociente

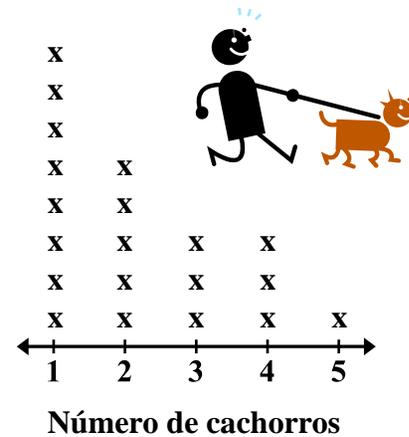
cociente

$$9 \overline{) 137} \quad \begin{array}{l} 15 \text{ r}2 \end{array}$$

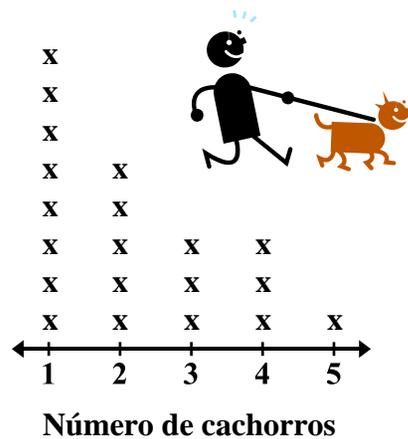
El resultado de la división de una cantidad por otra.

# rango

# rango



# rango



La diferencia entre un número mayor y un número menor en un grupo de números.

# velocidad

velocidad



**El carro estaba yendo a 65 millas por hora en la autopista.**

velocidad

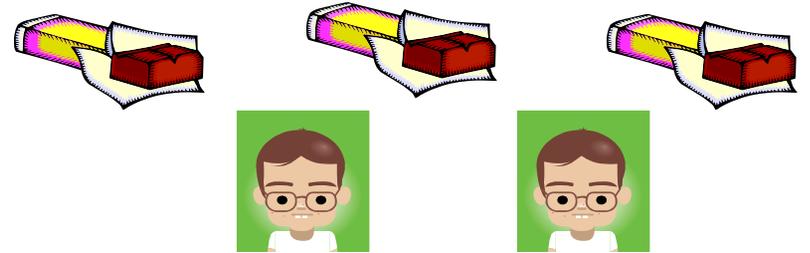


**El carro estaba yendo a 65 millas por hora en la autopista.**

Una proporción que compara dos unidades diferentes.

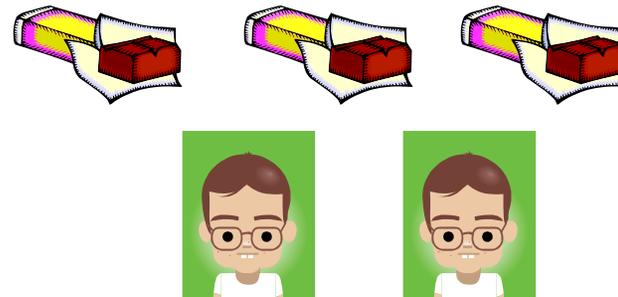
# proporción

## proporción



La proporción de una barra de chocolate para los muchachos es **3:2**.

## proporción

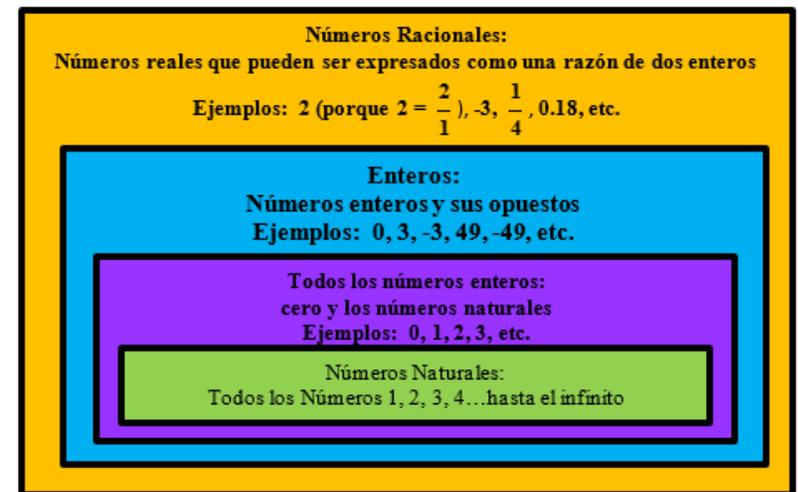


La proporción de una barra de chocolate para los muchachos es **3:2**.

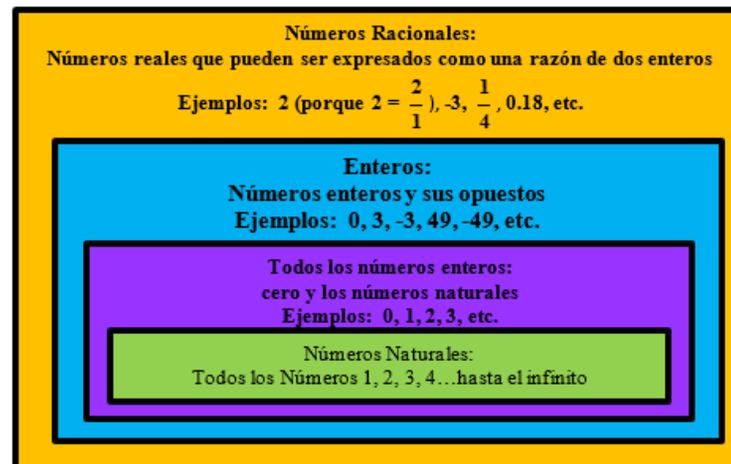
Una comparación entre dos números usando división.

# número racional

# número racional



# número racional



Un número que puede ser expresado como una proporción de dos números enteros.

# recíprocos

recíprocos

$$5 \times \frac{1}{5} = 1$$



recíprocos

recíprocos

$$5 \times \frac{1}{5} = 1$$



recíprocos

Dos números cuyo producto es 1.  
(También llamado inversos multiplicación inversa.)

# rectángulo

---

## rectángulo



## rectángulo

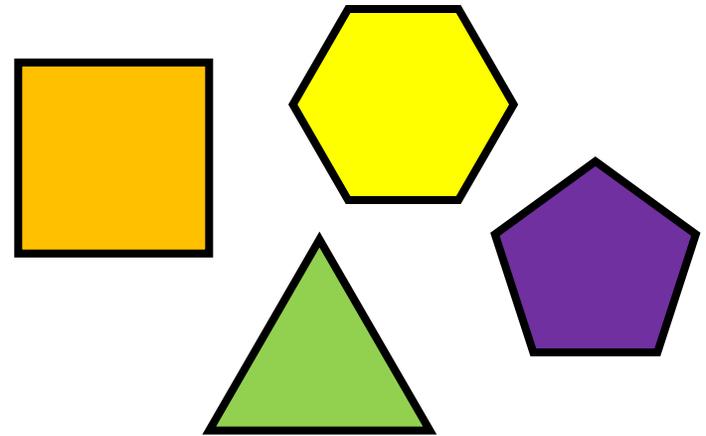


Cuadrilátero que tiene  
2 pares de lados paralelos  
que son congruentes,  
y 4 ángulos rectos.

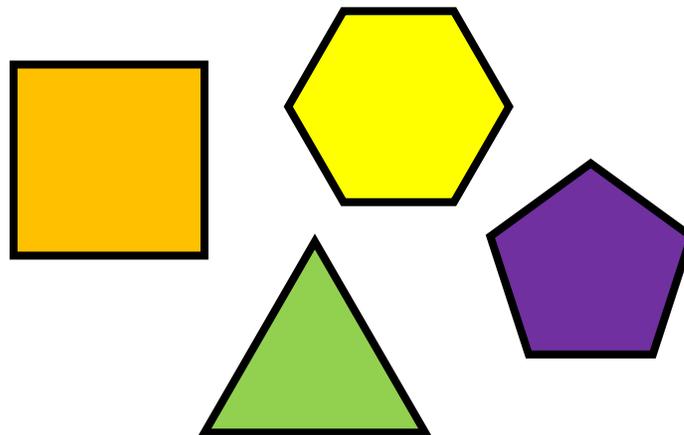
# polígono regular

---

polígono  
regular



polígono  
regular



Polígono con todos los  
lados iguales, y con  
ángulos que miden  
lo mismo.

# tabla de frecuencia relativa

tabla de frecuencia relativa



Examen de Ortografía

Calificaciones del examen de Ortografía		
Puntuación	Frecuencia	Frecuencia Relativa
0-5	1	5%
6-10	3	15%
11-15	7	35%
16-20	9	45%

tabla de frecuencia relativa



Examen de Ortografía

Calificaciones del examen de Ortografía		
Puntuación	Frecuencia	Frecuencia Relativa
0-5	1	5%
6-10	3	15%
11-15	7	35%
16-20	9	45%

Una tabla que muestra el porcentaje de cuantas veces ocurre o aparece un objeto en los datos.

# repetición decimal

repetición  
decimal

$$\frac{1}{3} = 0.33333333333333$$

$$\frac{1}{7} = 0.142857142857$$

repetición  
decimal

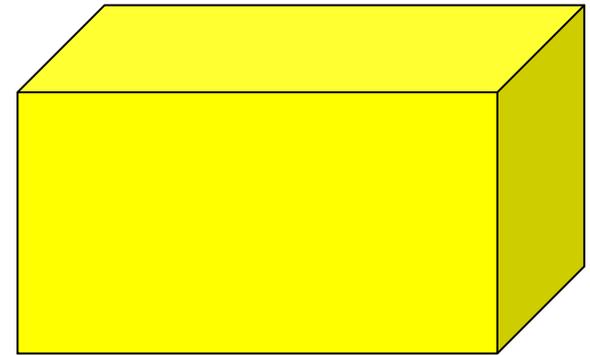
$$\frac{1}{3} = 0.33333333333333$$

$$\frac{1}{7} = 0.142857142857$$

Un decimal que tiene  
repetición de dígitos  
o repetición de  
patrones con dígitos.

# prisma rectangular

prisma  
rectangular



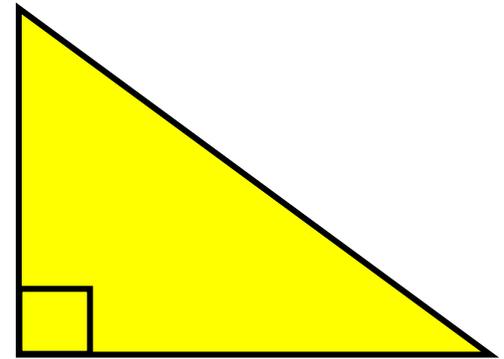
prisma  
rectangular



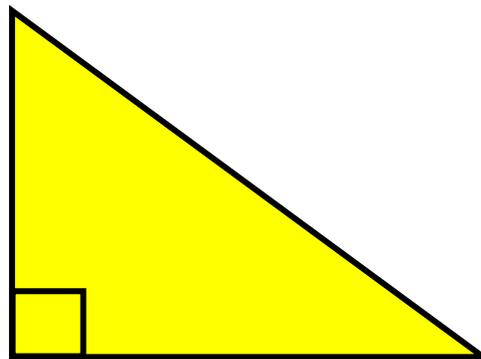
Un prisma rectangular  
con 6 caras donde el  
lado lateral es  
perpendicular  
a la base.

# triángulo rectángulo

triángulo  
rectángulo



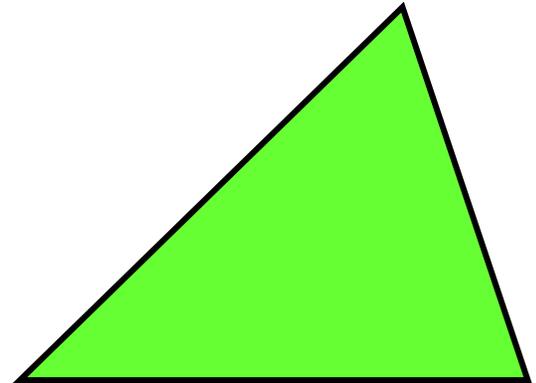
triángulo  
rectángulo



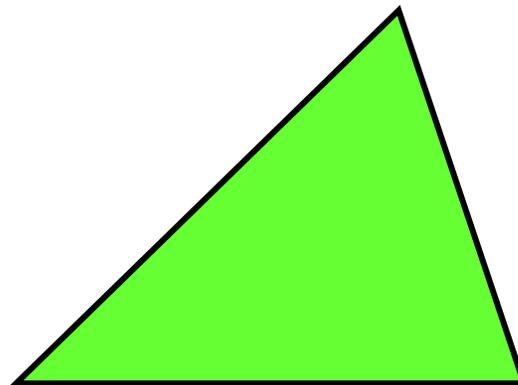
Triángulo que tiene  
un ángulo de  $90^\circ$ .

# triángulo escaleno

## triángulo escaleno



## triángulo escaleno



Triángulo que  
no tiene lados  
congruentes.

# número con signo

---

número  
con signo

-5 +8  
+45 -23

---

número  
con signo

-5 +8  
+45 -23

Número positivo  
y negativo.

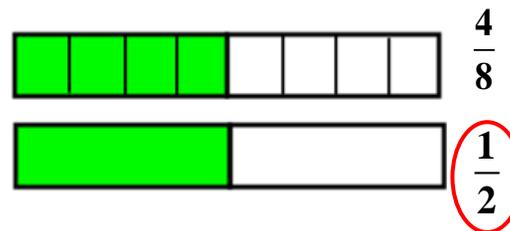
# mínima expresión

## mínima expresión



Una fracción en su forma más simple tiene pocas posibles piezas.

## mínima expresión



Una fracción en su forma más simple tiene pocas posibles piezas.

Una fracción está en su mínima expresión cuando el numerador y el denominador tienen factores comunes de 1.

# simplificar

simplificar



simplificar



Expresar una fracción  
en su mínima expresión.

# figura sólida

figura  
sólida

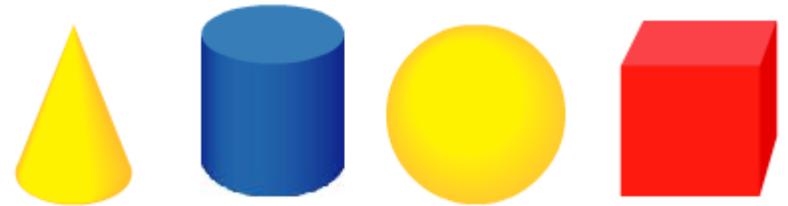


figura  
sólida

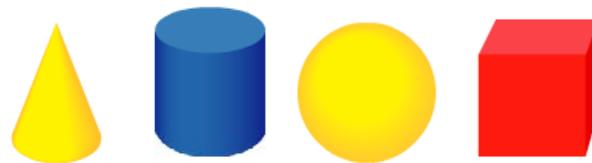


Figura geométrica  
de 3 dimensiones.

# solución de una ecuación

---

solución de  
una ecuación

$$18 = x + 11$$

$$x = 7$$

---

solución de  
una ecuación

$$18 = x + 11$$

$$x = 7$$

El valor de una variable que hace que la ecuación sea verdadera.

# solución de una desigualdad

solución de una desigualdad

$n > 352$

~~$n = 345$~~  o  $n = 357$

Falso Verdadero

solución de una desigualdad

$n > 352$

~~$n = 345$~~  o  $n = 357$

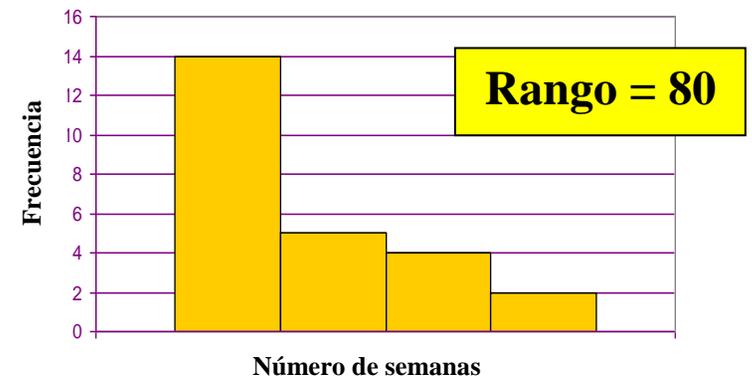
Falso Verdadero

El valor de una variable que hace que la desigualdad sea verdadera.

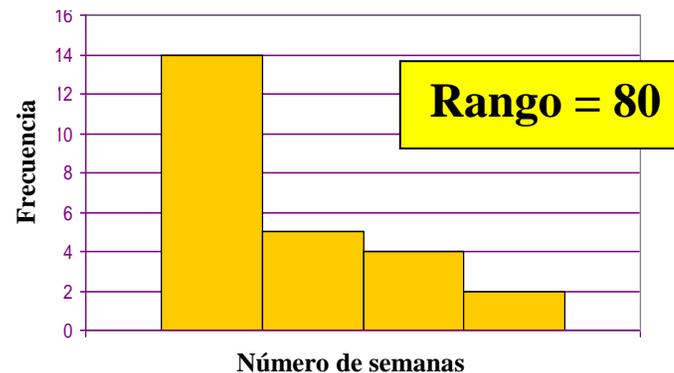
# dispersión

# dispersión

Número de semanas en la lista de los mejores 200



Número de semanas en la lista de los mejores 200

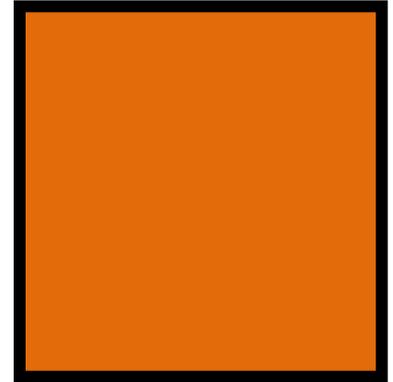


Una medida de la cantidad de una serie estadística separada con respecto a un valor central. Tipos de uso común incluyen rango y cuartil. (También conocido como medidas de variabilidad o dispersión.)

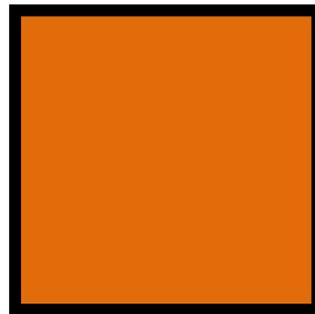
# dispersión

# cuadrado

## cuadrado



## cuadrado

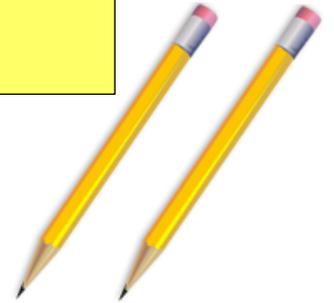


Paralelogramo que tiene  
cuatro lados congruentes  
y cuatro ángulos rectos.

# pregunta estadística

## pregunta estadística

Cuántos lápices tiene cada estudiante en su escritorio en nuestra clase?



## pregunta estadística

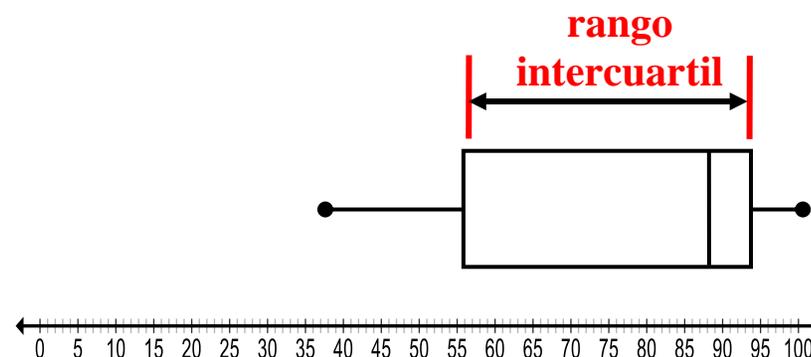
Cuántos lápices tiene cada estudiante en su escritorio en nuestra clase?



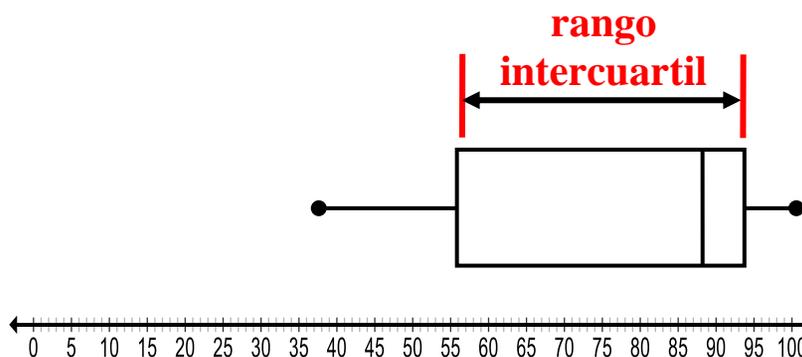
Una pregunta que genera una variedad de respuestas categóricas o numéricas.

# variabilidad estadística

## variabilidad estadística



## variabilidad estadística

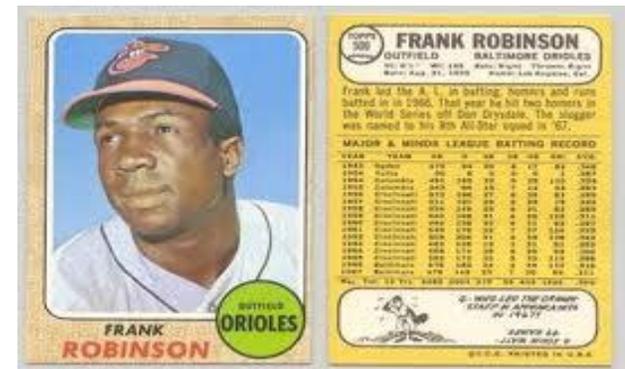


Una propagación en la distribución de datos. Un ejemplo es el rango intercuartil.

# estadística

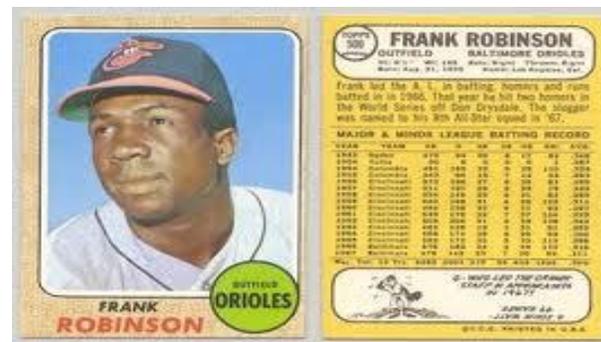
Esta tarjeta de béisbol muestra las estadísticas de un jugador de béisbol.

# estadística



Esta tarjeta de béisbol muestra las estadísticas de un jugador de béisbol.

# estadística



La ciencia de coleccionar, organizar, representar e interpretar datos.

# substitución

## substitución

Si  $x$  es igual a  $9$ , entonces ...

$$8x + 4 = ?$$

$$8(9) + 4 = 76$$

## substitución

Si  $x$  es igual a  $9$ , entonces ...

$$8x + 4 = ?$$

$$8(9) + 4 = 76$$

El remplazo de las letras en una expresión algebraica con valores conocidos.

# propiedad de igualdad de la resta

propiedad de  
igualdad  
de la resta

$$\begin{aligned}9 + 7 &= 16 \\9 + 7 - 7 &= 16 - 7 \\9 + 0 &= 9 \\9 &= 9\end{aligned}$$

propiedad de  
igualdad  
de la resta

$$\begin{aligned}9 + 7 &= 16 \\9 + 7 - 7 &= 16 - 7 \\9 + 0 &= 9 \\9 &= 9\end{aligned}$$

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

# sustraendo

sustraendo

$$\begin{array}{r} 27.34 \\ - 8.29 \\ \hline 19.05 \end{array}$$

sustraendo

sustraendo

$$\begin{array}{r} 27.34 \\ - 8.29 \\ \hline 19.05 \end{array}$$

sustraendo

En la resta, el sustraendo es el número que se resta.

# suma

## suma

$$45.3 + 92.9 = 138.2$$

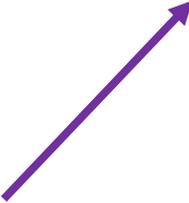
suma



## suma

$$45.3 + 92.9 = 138.2$$

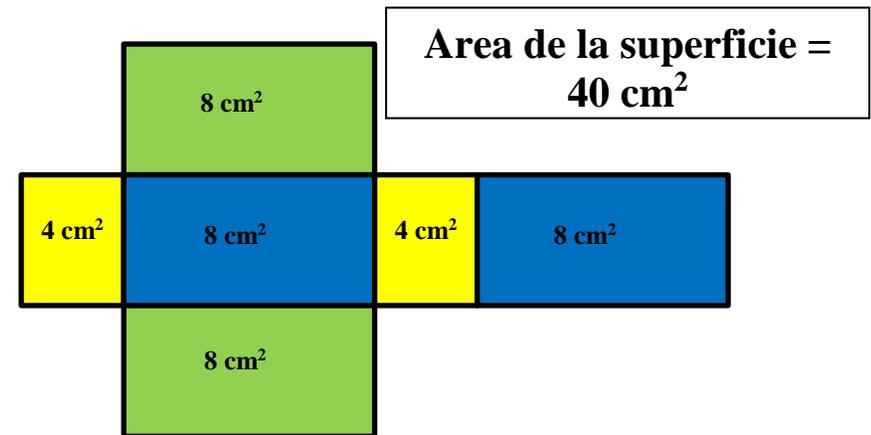
suma



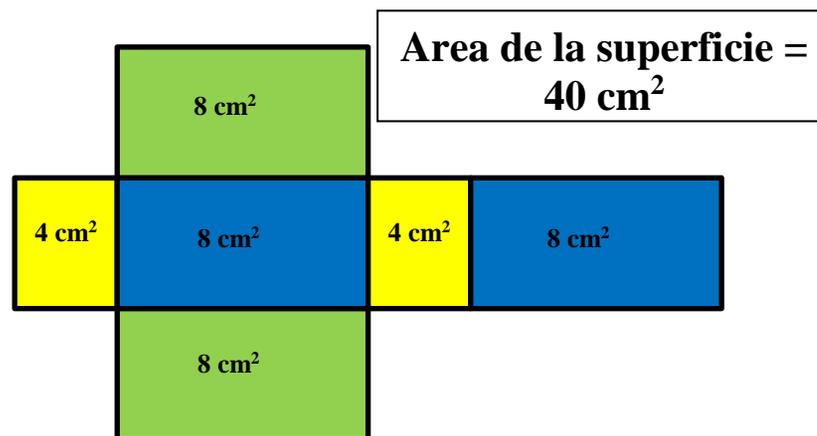
Resultado de la adición.

# área de la superficie

## área de la superficie



## área de la superficie



El área total de las caras (incluyendo las bases) y superficies curvas de una figura sólida.

# tabla

tabla



Estudiante	Número de libros leídos en el verano
Sara	3
José	8
Timothy	2
Belinda	3
Gretchen	11
Trevor	7

tabla



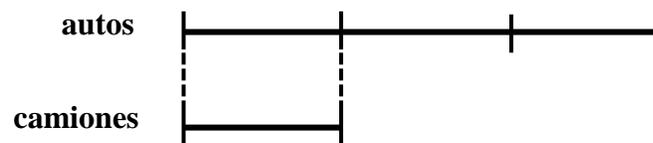
Estudiante	Número de libros leídos en el verano
Sara	3
José	8
Timothy	2
Belinda	3
Gretchen	11
Trevor	7

Una manera organizada de listar datos. Generalmente las tablas tienen filas y columnas de datos.

# diagrama de cinta

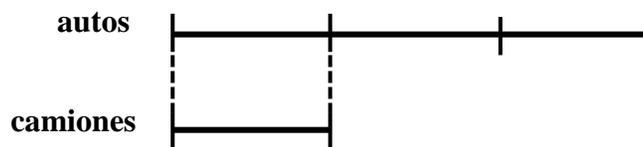
## diagrama de cinta

156 vehículos pasaron la escuela. Había 3 veces más autos que camiones. ¿Cuántos vehículos eran camiones?



## diagrama de cinta

156 vehículos pasaron la escuela. Había 3 veces más autos que camiones. ¿Cuántos vehículos eran camiones?



Un dibujo que parece un pedazo de cinta, usado para demostrar el número de relaciones. También conocido como diagrama de tira, modelo de barra, tira de fracción o modelo largo.

# término

término

$$5x + 14$$

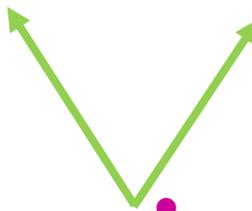
términos



término

$$5x + 14$$

términos



Un número, variable,  
producto o cociente  
de una expresión.  
Un término *no* es  
una suma o  
una diferencia.

# terminación decimal

terminación  
decimal

$$\frac{1}{4} = 0.25$$

$$\frac{1}{5} = 0.2$$

$$\frac{1}{8} = 0.125$$

$$\frac{1}{10} = 0.1$$

terminación  
decimal

$$\frac{1}{4} = 0.25$$

$$\frac{1}{5} = 0.2$$

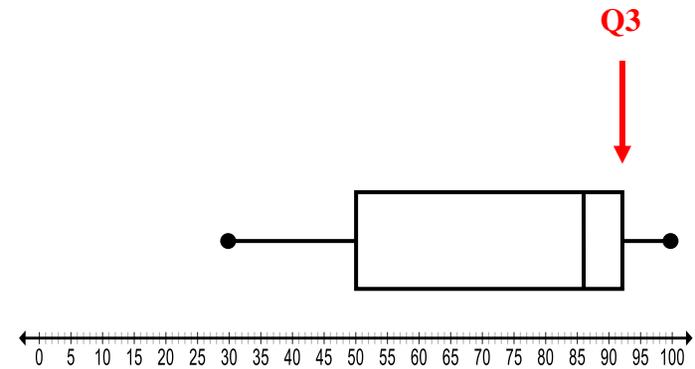
$$\frac{1}{8} = 0.125$$

$$\frac{1}{10} = 0.1$$

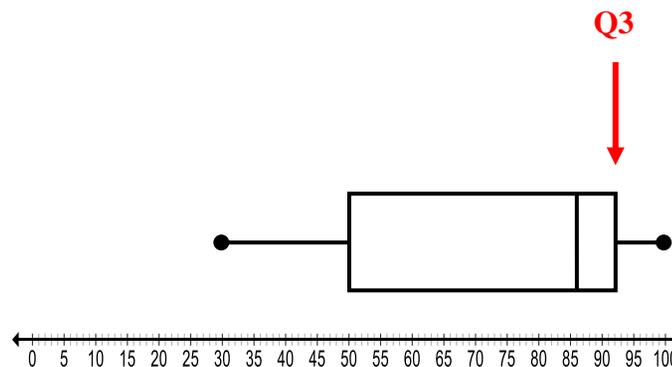
Un decimal que tiene  
un número finito  
de dígitos.

# tercer cuartil

## tercer cuartil



## tercer cuartil

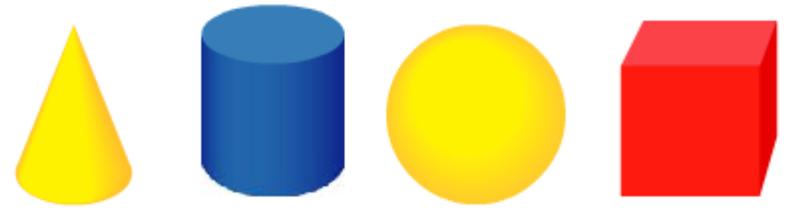


El tercer cuartil es el del medio (la mediana) de la mitad-superior de los datos en el diagrama de caja. Un cuarto de los datos se encuentra arriba del tercer cuartil y tres cuartos se encuentra abajo. (También conocido como Q3.)

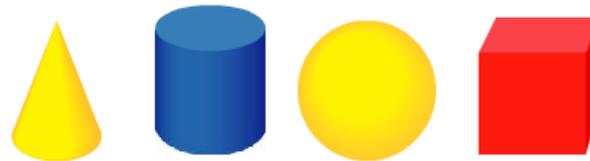
# figuras tridimensionales

---

**figuras  
tridimensionales**



**figuras  
tridimensionales**



Una figura sólida  
que tiene largo,  
ancho, y alto.

# tonelada (T)

---

## tonelada (T)



**Un carro pequeño pesa aproximadamente 1 tonelada.**

---

## tonelada (T)



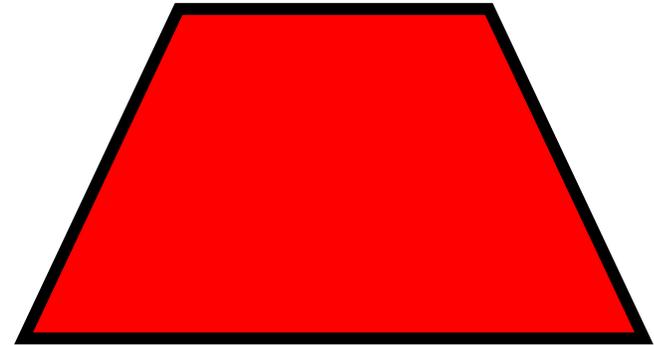
**Un carro pequeño pesa aproximadamente 1 tonelada.**

Unidad de peso.  
1 tonelada (T) = 2,000 libras  
Una tonelada métrica (t) es una unidad de masa igual a 1,000 kilogramos (cerca de 2,200 libras)

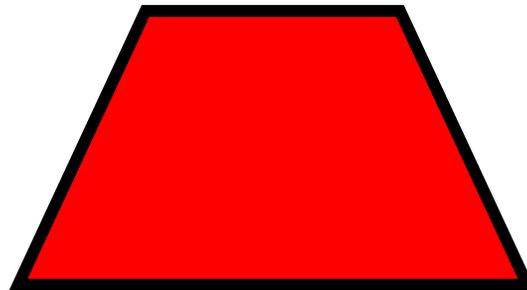
# trapezoide

---

## trapezoide



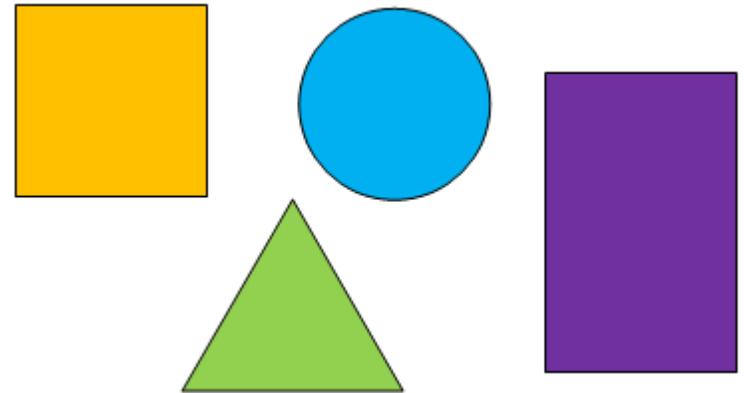
## trapezoide



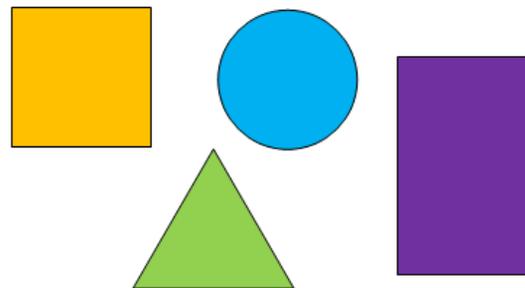
Un cuadrilátero con  
por lo menos un par  
de lados paralelos.

# figuras bidimensionales

figuras  
bidimensionales



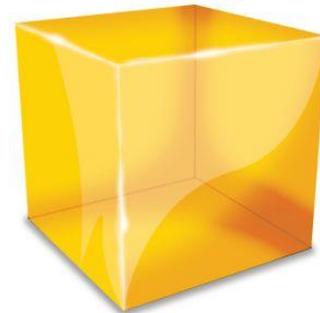
figuras  
bidimensionales



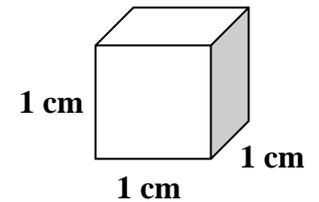
Tiene longitud y  
ancho. Tiene área  
pero no volumen.  
También es  
llamada figura plana.

# unidad cúbica

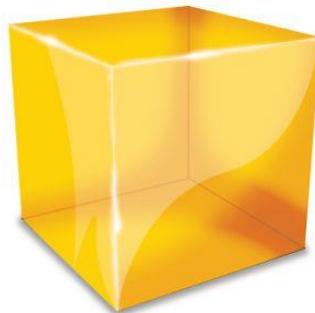
## unidad cúbica



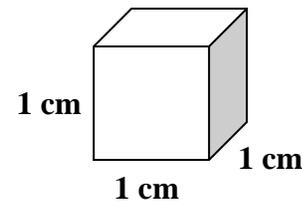
Volumen de 1 centímetro cúbico ( $\text{cm}^3$ )



## unidad cúbica



Volumen de 1 centímetro cúbico ( $\text{cm}^3$ )

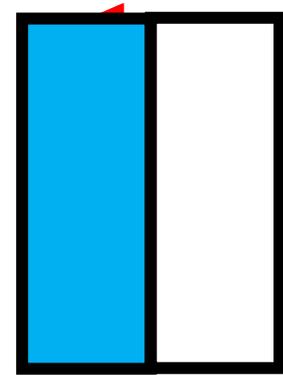


Una unidad que se usa para medir volumen.

# fracción unitaria

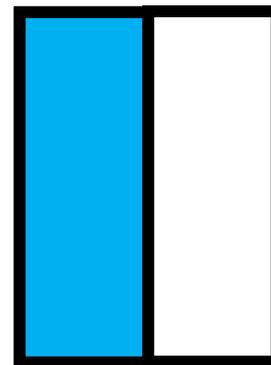
fracción  
unitaria

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



fracción  
unitaria

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



Fracción que  
tiene 1 como su  
numerador.  
La fracción  
unitaria nombra  
1 parte igual de  
un entero.

# unidad de proporción

## unidad de proporción

El cereal es  
\$0.43 por 1  
onza.



## unidad de proporción

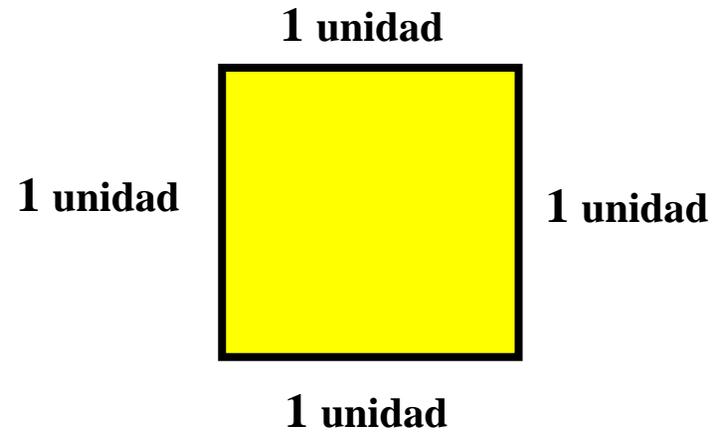
El cereal es  
\$0.43 por 1  
onza.



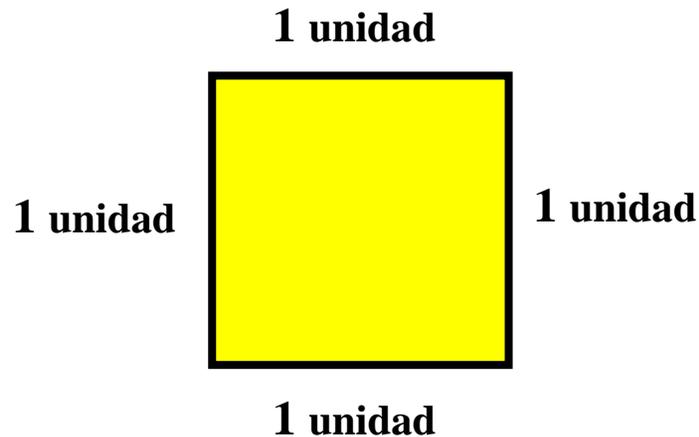
Una proporción  
con un  
denominador  
de 1.

# unidad cuadrada

## unidad cuadrada



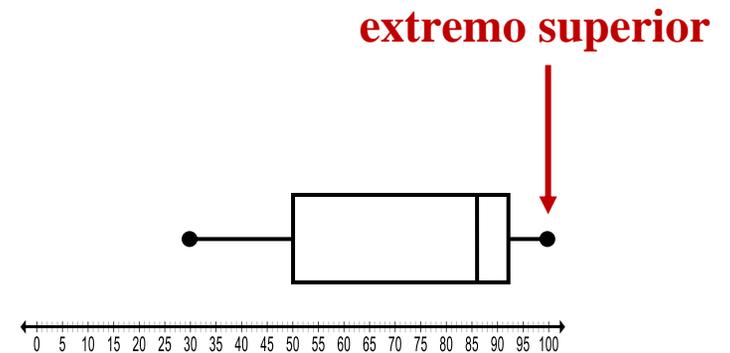
## unidad cuadrada



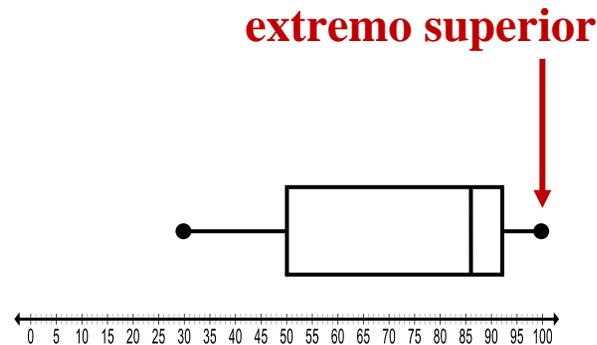
Cuadrado con longitudes de 1 unidad cada uno. Tiene un área de 1 unidad cuadrada.

# extremo superior

## extremo superior



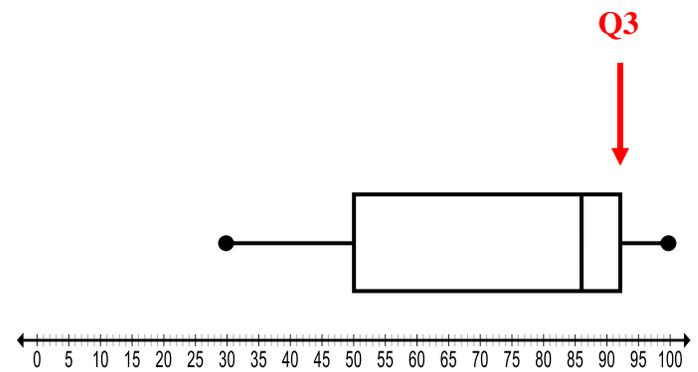
## extremo superior



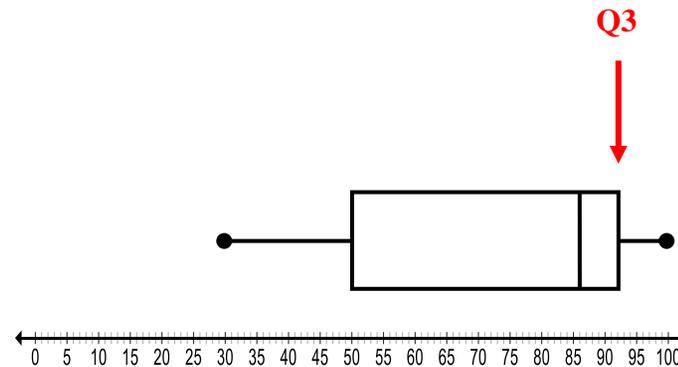
El número mayor de un conjunto de datos, generalmente más lejos del rango intercuartil que otros números del conjunto de datos. (conocido también como máximo)

# cuartil superior

## cuartil superior



## cuartil superior



El cuartil superior es el centro (la mediana) de la mitad superior de los datos en un diagrama de caja. Un- cuarto de los datos se encuentran por encima del cuartil superior y tres- cuartos se encuentran por debajo. (conocido tambien como Q3 o tercer cuartil)

# valor

$$5x - 2 = 23$$

# valor

El calor de  $x$   
es 5.

$$5x - 2 = 23$$

# valor

El calor de  $x$   
es 5.

La cantidad que  
vale algo.

# variable

variable

$$2n + 3 = 11$$

variable

variable

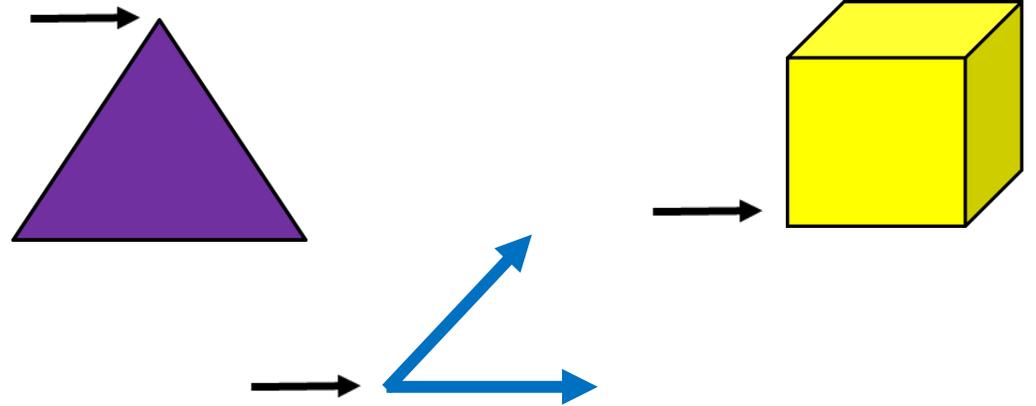
$$2n + 3 = 11$$

variable

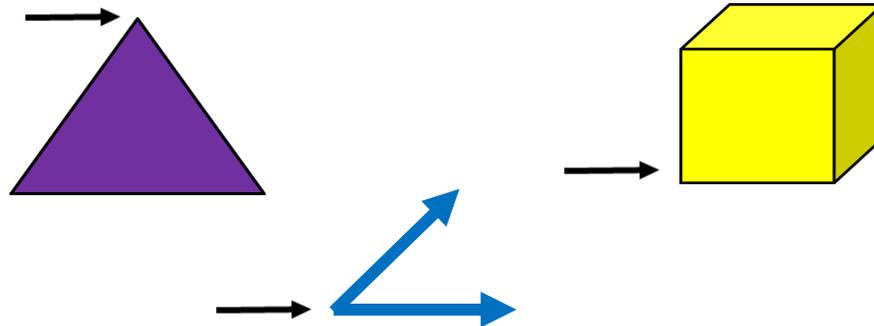
Una cantidad que cambia o que puede tener valores diferentes. Un símbolo, generalmente una letra, que puede representar una variable cuantitativa.

# vértice

vértice



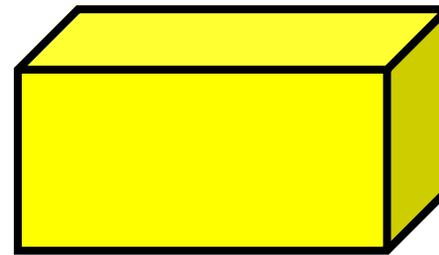
vértice



El punto de una figura donde se unen dos segmentos de línea o rayos para formar un ángulo.  
(plural - vértices)

# volumen

## volumen



3 unidades

2 unidades

$5\frac{1}{2}$  unidades

**Volumen =  
33 unidades cúbicas**

## volumen



3 unidades

2 unidades

$5\frac{1}{2}$  unidades

**Volumen =  
33 unidades cúbicas**

Cantidad de unidades cúbicas que se necesitan para llenar un sólido.

# peso

---

## peso



---

## peso



La medida que  
determina cuan  
pesado es un objeto.

# números enteros

números  
enteros

0, 1, 2, 3...

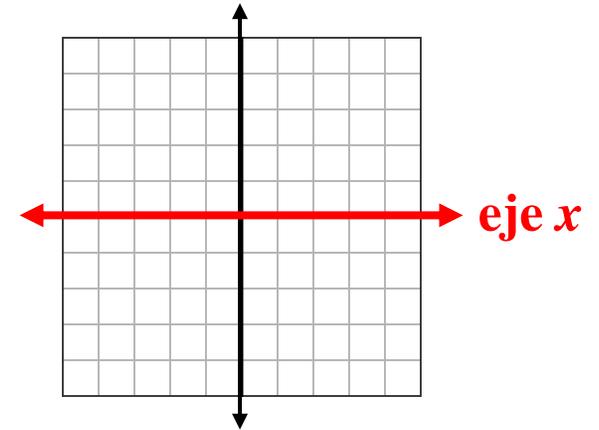
números  
enteros

0, 1, 2, 3...

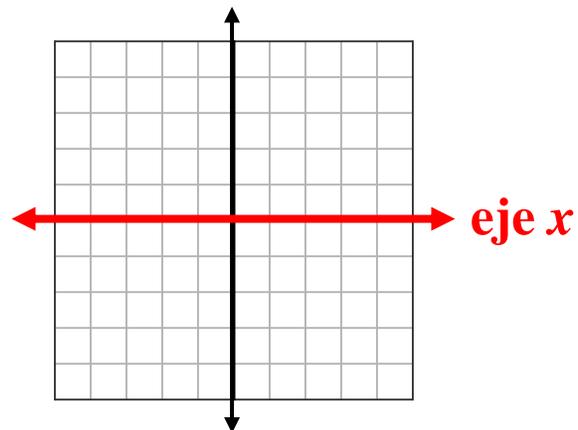
Los números enteros incluyen el 0 y los números de conteo como 1, 2, 3... y así continúa.

# eje $x$

## eje $x$



## eje $x$



El eje horizontal en el plano de coordenadas o plano cartesiano.

# coordenada $x$

coordenada  $x$

(7, 2)

coordenada  $x$

coordenada  $x$

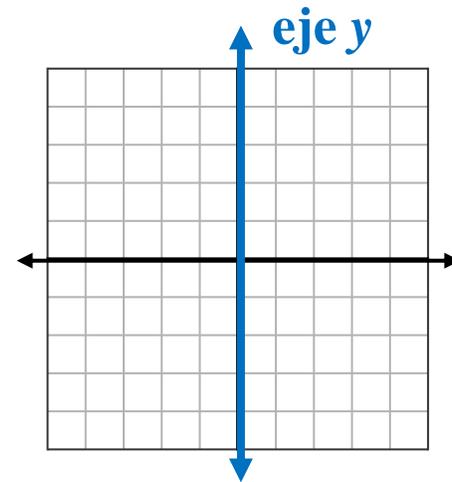
(7, 2)

coordenada  $x$

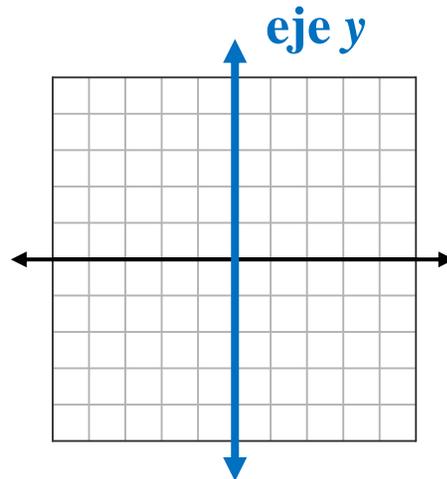
En un par ordenado,  
el valor que es escrito  
siempre primero.

# eje *y*

## eje *y*



## eje *y*



El eje vertical en el plano de coordenadas o plano cartesiano.

# coordenada y

coordenada y

(7, 2)

coordenada y

coordenada y

(7, 2)

coordenada y

En un par ordenado,  
el valor que es escrito  
siempre segundo.

