

Aa

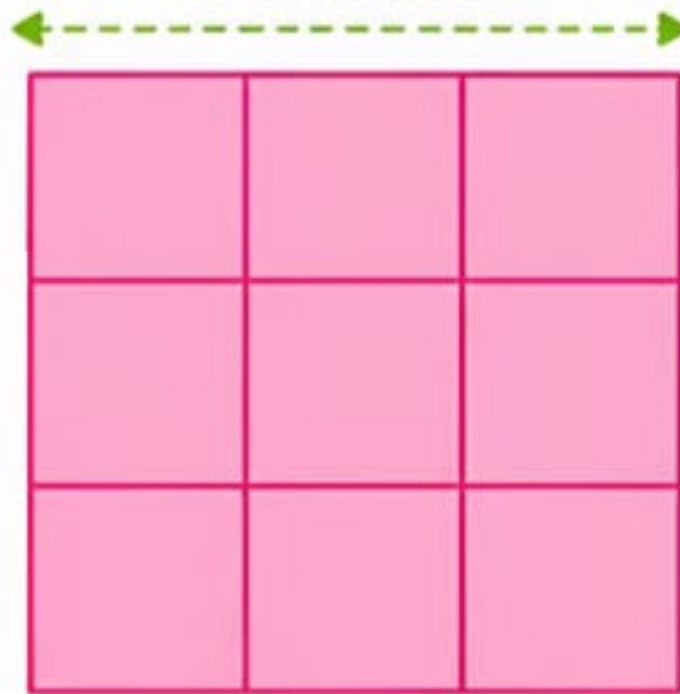
Área

Espacio que
ocupa una figura.

Ejemplo:

3 unidades

3
unidades



El área nos dice
cuánto espacio hay
dentro de una figura.

$$3 \times 3 = 9$$

unidades²



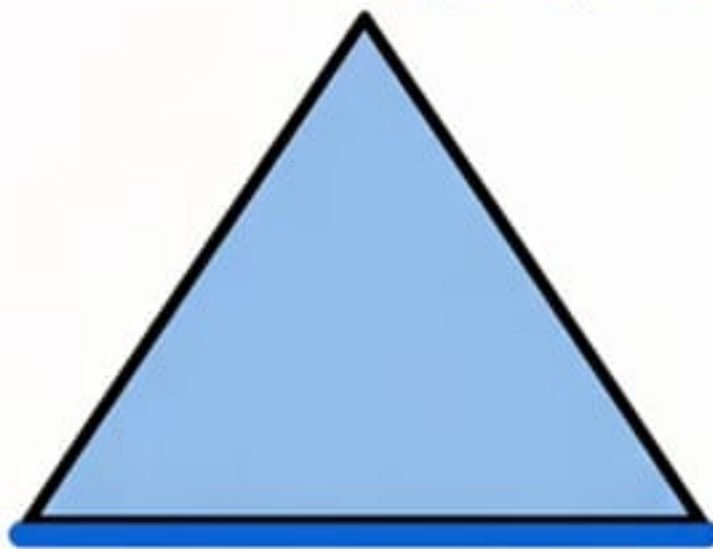
Bb

Base

Lado sobre el que se apoya una figura.



Ejemplo:



↑
base

Mi base es este lado de aquí.



La base es el lado inferior del triángulo.





Cc



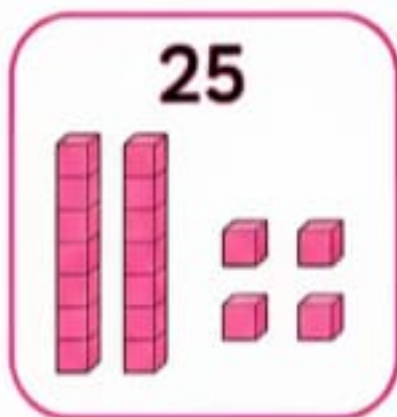
Cálculo



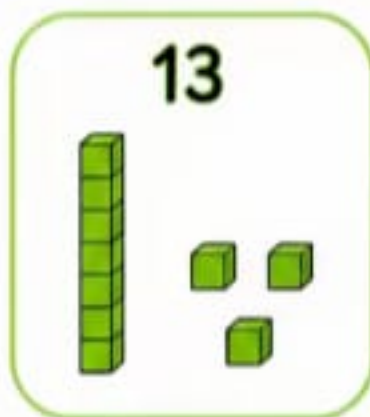
Realizar operaciones
para obtener un
resultado.

Ejemplo:

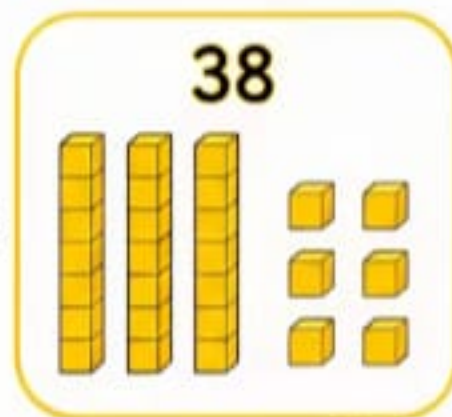
$$25 + 13 = 38$$



+



=



Sumamos 25 + 13
y obtenemos 38.

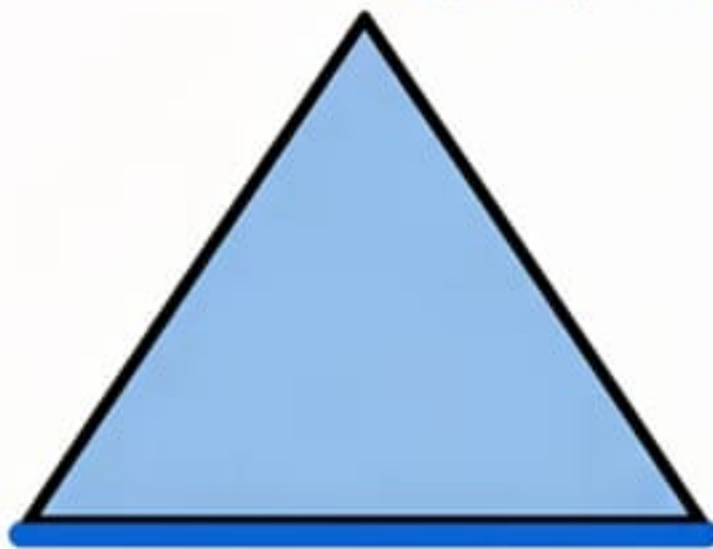


Bb

Base

Lado sobre el que se apoya una figura.

Ejemplo:



base

Mi base es este lado de aquí.



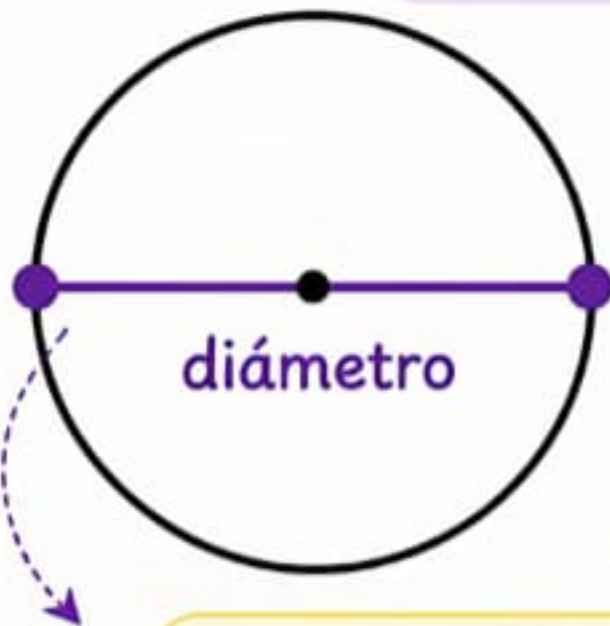
La base es el lado inferior del triángulo.



Dd

Diámetro

Línea recta que pasa por el centro de un círculo.

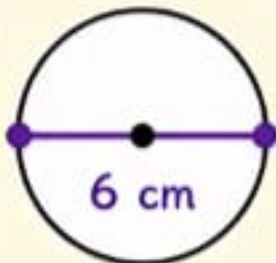


El diámetro divide al círculo en dos partes iguales.



Ejemplo:

El diámetro de este círculo mide 6 cm.



El diámetro siempre pasa por el centro y une dos puntos opuestos del círculo.



Ee

Estimación

Calcular un resultado aproximado antes de hacer la operación.



Ejemplo:

¿Cuántas manzanas hay?



Estimamos:

Hay cerca de 10 manzanas.

Contamos:

En realidad hay 9 manzanas.



La estimación nos ayuda a tener una idea aproximada del resultado antes de hacer la operación.

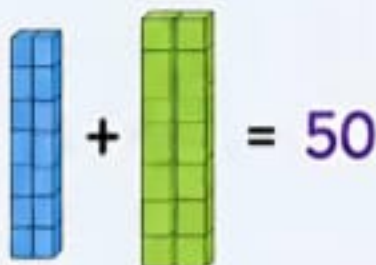


Estimamos:

$$20 + 30 \approx 50$$

Resultado real:

$$20 + 30 = 50$$

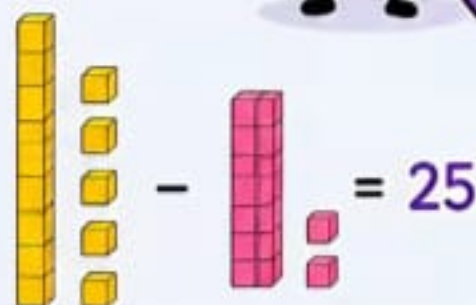


Estimamos:

$$45 - 20 \approx 25$$

Resultado real:

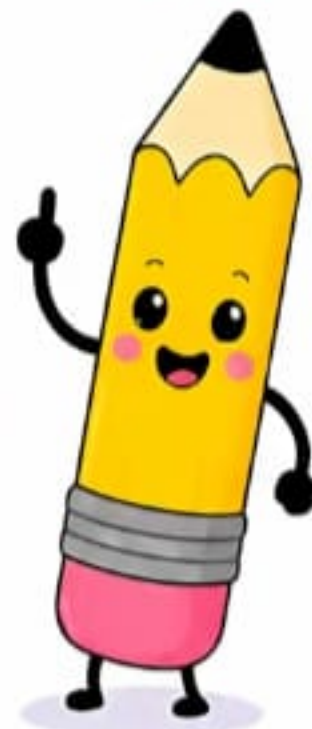
$$45 - 20 = 25$$





Geometría

Parte de las matemáticas
que estudia las figuras,
sus formas, tamaños
y posiciones.



Ejemplos:



Triángulo

Tiene 3 lados
y 3 vértices.



Cuadrado

Tiene 4 lados
iguales y 4
vértices.



Círculo

No tiene lados
ni vértices.



Rectángulo

Tiene 4 lados;
2 largos y 2
cortos.



Pentágono

Tiene 5 lados
y 5 vértices.



La **geometría** nos ayuda
a entender y describir el mundo
que nos rodea.



F f

Fracción

Representa una parte de un todo que se divide en partes iguales.



Ejemplo:

$$\frac{1}{4}$$

Numerador:
Partes que tomamos.

Denominador:
Partes en las que se divide el todo.

Tomamos 1 parte de 4 partes iguales. ❤️



Hh

Hora



Medida de tiempo que usamos para saber a qué momento del día suceden las actividades.

Aguja corta

Indica las horas.

Aguja larga

Indica los minutos.

Números

Indican las horas del 1 al 12.

Minutos

Cada número representa 5 minutos.



Ejemplo:

Son las **8** y **15** minutos.

También se lee:

8:15



Un día tiene **24** horas.



La hora nos ayuda a organizarnos y aprovechar mejor nuestro tiempo.





Ii

Igual



Signo que indica que dos cantidades o expresiones tienen el mismo valor.

Se usa para mostrar que algo es **igual** a otra cosa.



Lo que está a la izquierda es **igual** a lo que está a la derecha.

Ejemplos:



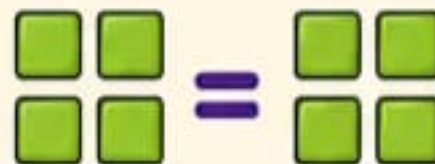
2 manzanas = 2 manzanas

2 = 2



3 estrellas = 3 estrellas

3 = 3



4 cuadros = 4 cuadros

4 = 4



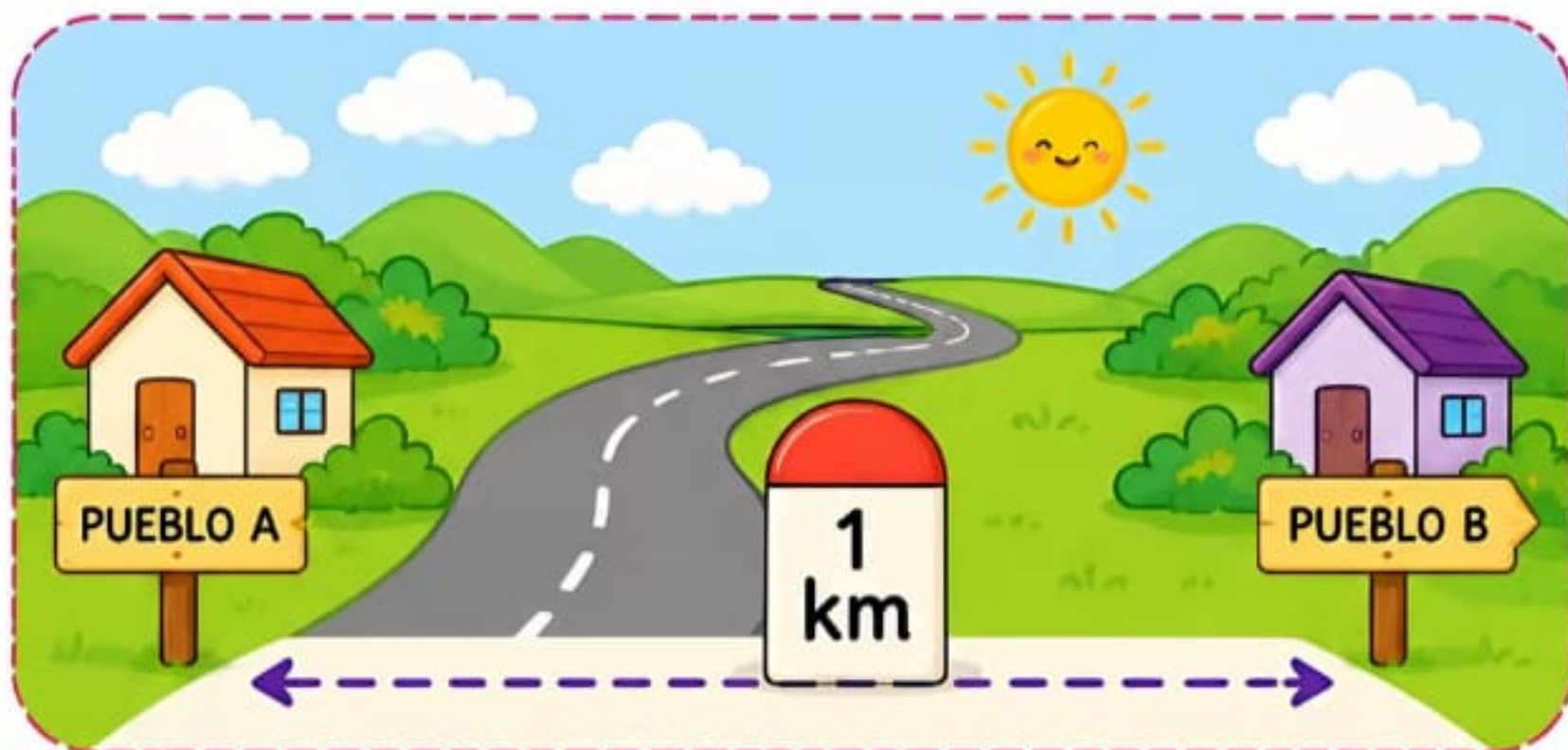
Cuando dos cantidades son iguales, se escribe el signo igual (=).





Kilómetro

Unidad de medida que
usamos para medir
distancias largas.



1 kilómetro (km) equivale a
1,000 metros.





Jj



Juntar

Unir dos o más cosas
para formar una sola.

Ejemplo:



Juntamos 2 manzanas con 3 manzanas
y tenemos 5 manzanas.



Juntar es combinar
para tener más.





Ll

Litro



Unidad de medida
que usamos para medir
la capacidad de líquidos.

Ejemplos:



1 litro de leche.



1 litro de refresco.



1 litro de jugo.



El **litro** nos ayuda
a saber cuánta agua, leche,
jugo u otros líquidos podemos tener
o guardar.





N n



Número



Símbolo que usamos
para contar.

Ejemplos:



Cero, uno, dos, tres, cuatro, cinco,
seis, siete, ocho, nueve.

Se usa para contar.



1

2

3

4

5



Los números
nos ayudan
a saber
cuántos hay.



1

2

3

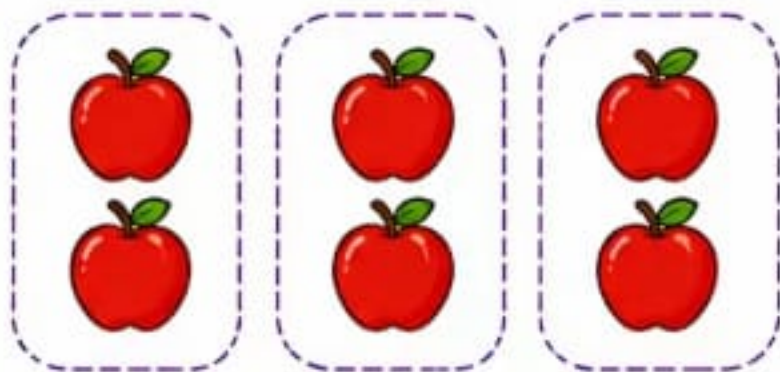




Mm



Multiplicación



$$3 \times 2 = 6$$

↓ ↓ ↓
1º 2º resultado
número número

$$2 + 2 + 2 = 6$$

Más ejemplos:

$$4 \times 2 = 8$$



$$4 + 4 = 8$$

$$2 \times 5 = 10$$



$$5 + 5 = 10$$

$$3 \times 3 = 9$$



$$3 + 3 + 3 = 9$$





Niño



Año



Periodo de **12** meses.

Ejemplo:



Un **año** tiene **12** meses.

Los 12 meses del año



Enero



Febrero



Marzo



Abril



Mayo



Junio



Julio



Agosto



Septiembre



Octubre



Noviembre

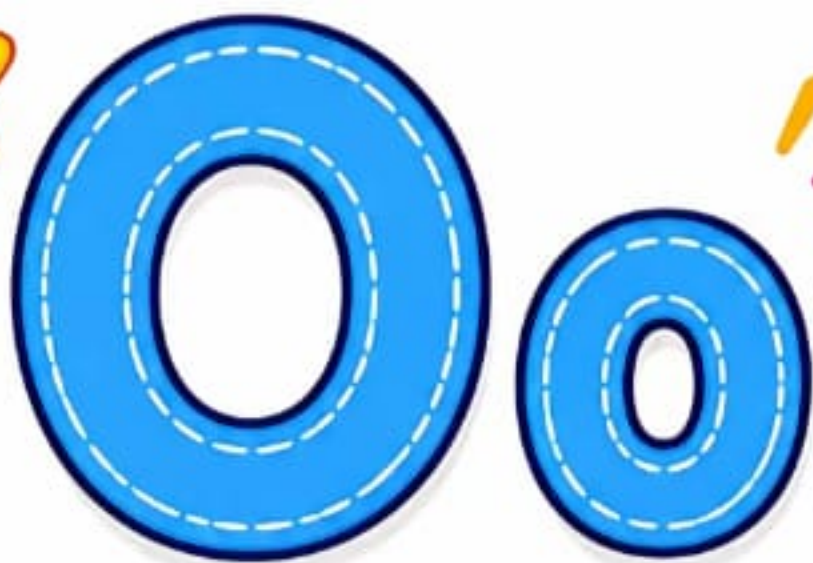


Diciembre



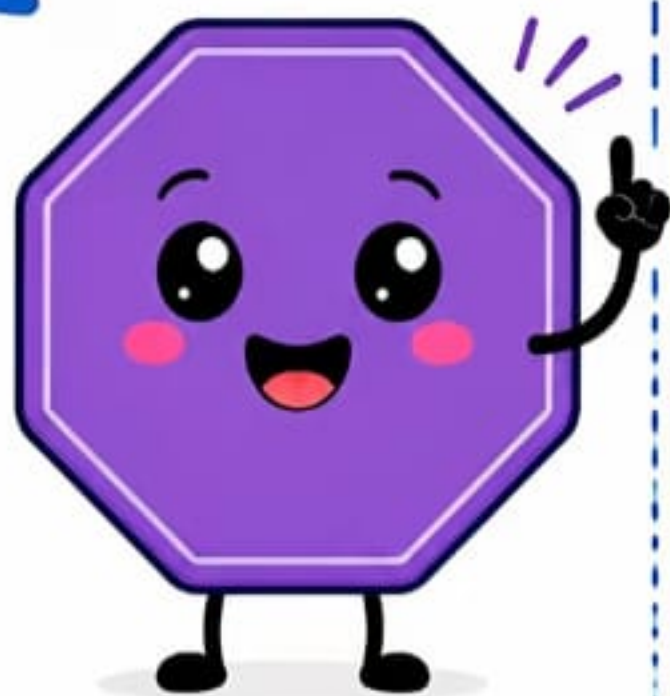
Cada **año** nos trae nuevas **experiencias**
y muchos **aprendizajes**.





Octágono

Polígono de 8 lados
y 8 vértices.



Ejemplos:



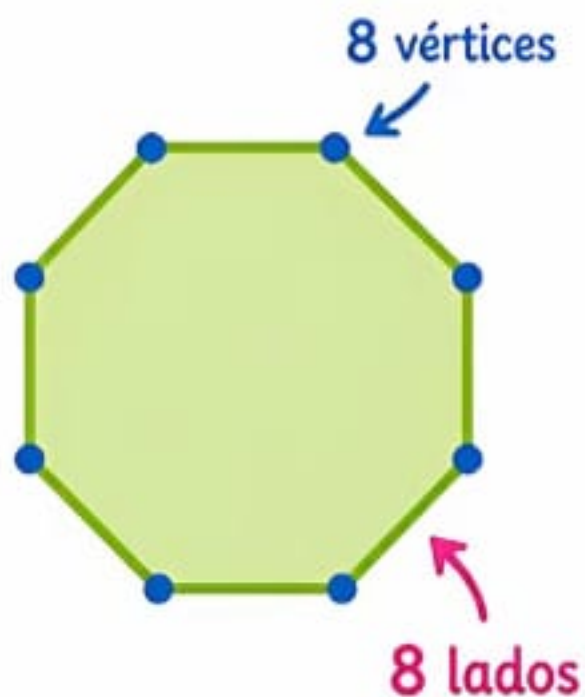
Señal
de alto



Reloj

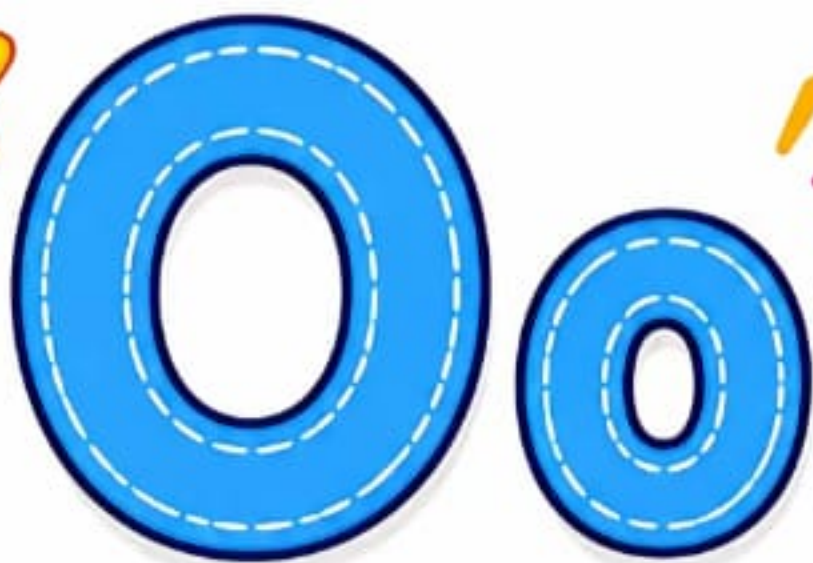


Sombrilla



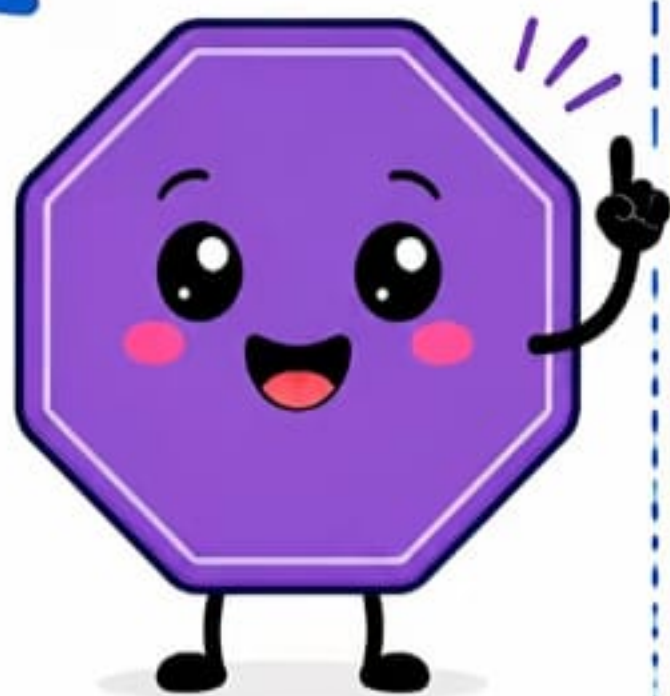
El octágono tiene
8 lados iguales.





Octágono

Polígono de 8 lados
y 8 vértices.



Ejemplos:



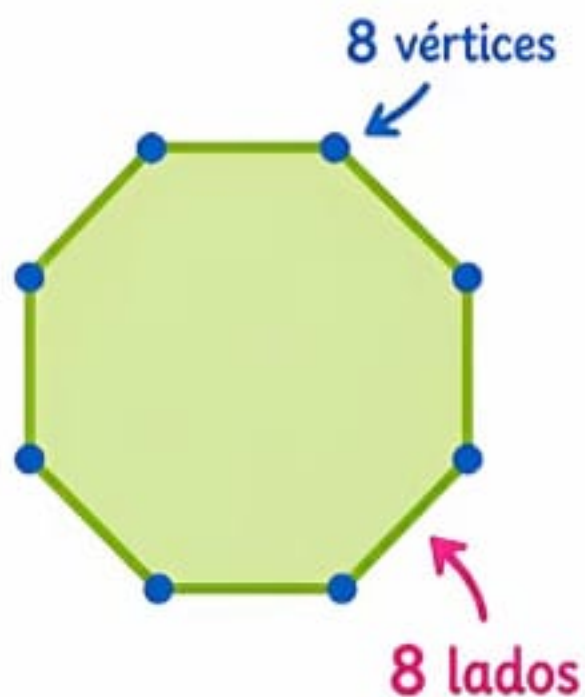
Señal
de alto



Reloj



Sombrilla



El octágono tiene
8 lados iguales.





Q q

Quinto



Quinto es el número
que ocupa el lugar 5.

Ejemplo:

1

primero

2

segundo

3

tercero

4

cuarto

5

quinto

Lo usamos en:



En competencias



Fechas



Grados o lugares



Quinto indica el **lugar**
que ocupa algo en una lista u **orden**.





Pp



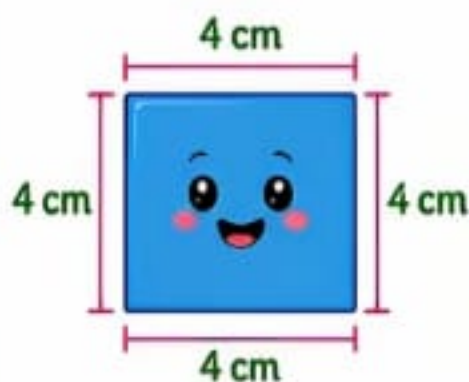
Perímetro

Es la medida del contorno de una figura.



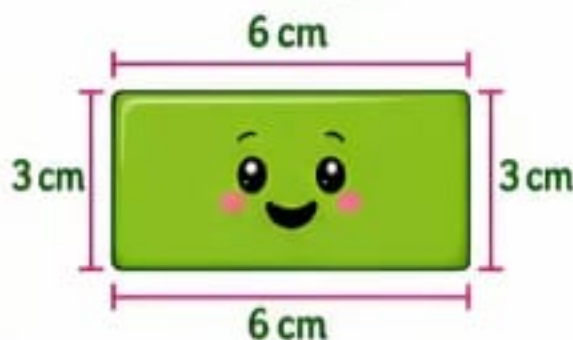
Ejemplos:

Cuadrado



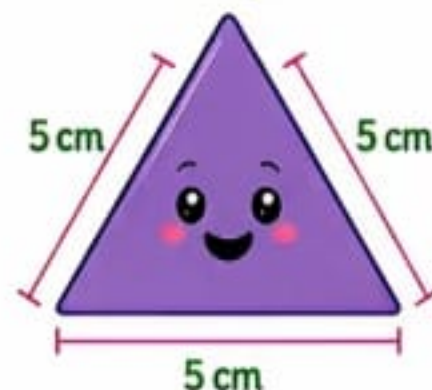
Perímetro = $4 + 4 + 4 + 4$
Perímetro = **16 cm**

Rectángulo



Perímetro = $6 + 3 + 6 + 3$
Perímetro = **18 cm**

Triángulo



Perímetro = $5 + 5 + 5$
Perímetro = **15 cm**



El **perímetro** siempre se obtiene **sumando** las medidas de **todos los lados** de la figura.



Todo el contorno



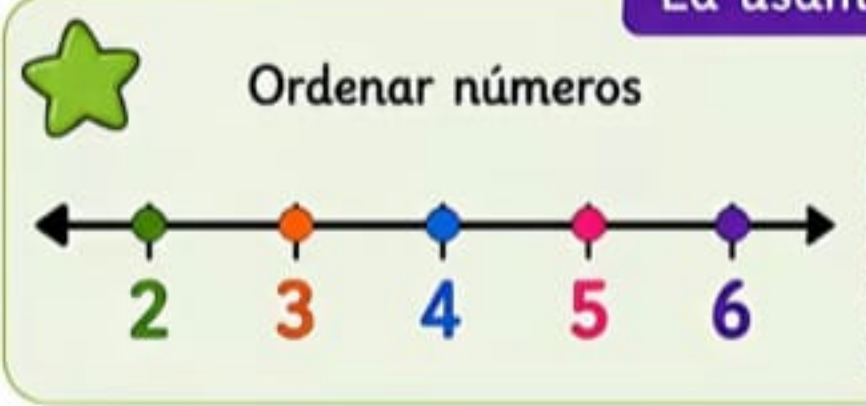
Recta numérica

Es una línea recta donde colocamos números **en orden**.

Ejemplo:



La usamos para:



La recta numérica nos ayuda a **contar**, **ordenar** y **comparar** números fácilmente.





Ss



Simetría



Es cuando una figura se puede
dividir en dos partes **iguales**
que son **espejo**.

Ejemplos:

Mariposa



Las dos partes
son **iguales**.

Hoja



Las dos partes
son **iguales**.

Corazón



Las dos partes
son **iguales**.

Estrella



Las dos partes
son **iguales**.

La vemos en:

Cara humana



Puertas



Hojas



Flores



La **simetría** está en muchas cosas
y hace que se vean **bonitas** y **equilibradas**.





U u



Unidad

Es cada elemento
que forma un **grupo**.



Ejemplos:

1 unidad



1 libro es
1 unidad.

1 unidad



1 manzana es
1 unidad.

1 unidad



1 lápiz es
1 unidad.

La usamos para:

Contar



1, 2, 3...

Medir



cm, m, kg, L...

Organizar



en grupos.



¡Cada unidad es
importante!





Tt



Duración.

Reloj



Calendario



Cronómetro



Reloj de arena



Segundo



Minuto



Hora



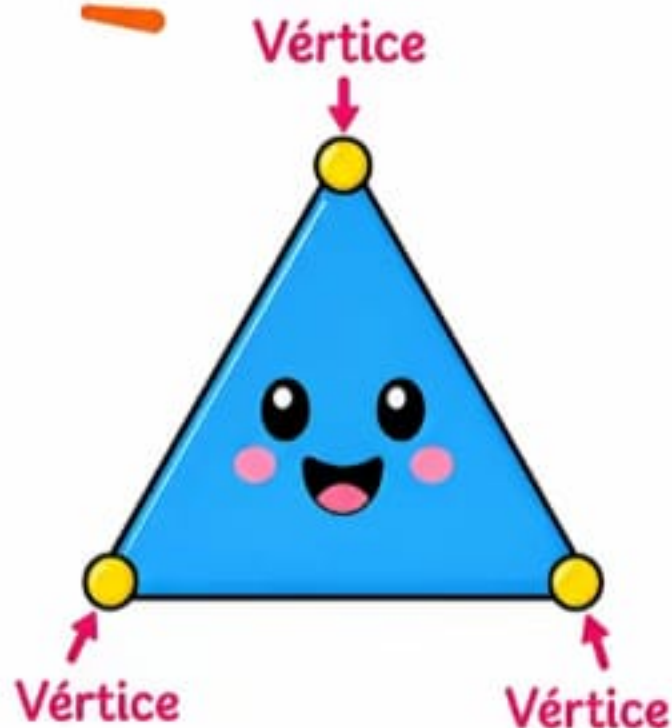
Día





Vértice

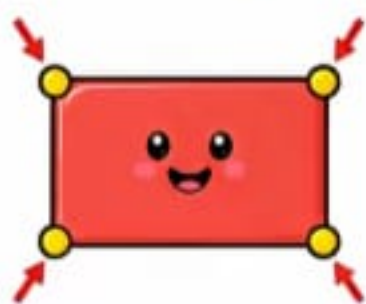
Es cada una de las
puntas de una figura.



Ejemplos:



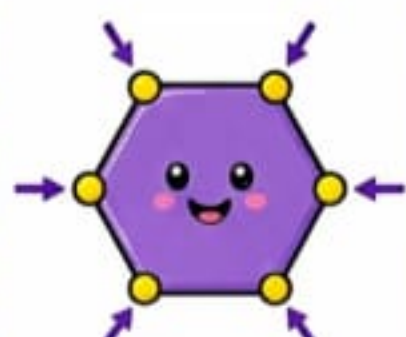
Un cuadrado
tiene
4 vértices.



Un rectángulo
tiene
4 vértices.



Un pentágono
tiene
5 vértices.



Un hexágono
tiene
6 vértices.

Lo vemos en:



Libro



Mesa



Casa



Caja



Los **vértices** nos ayudan a
reconocer las **figuras**.





Se usa para
multiplicar.

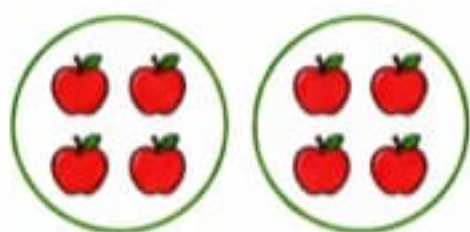
X como signo de multiplicación

Sirve para hacer **grupos iguales** y saber cuántos hay en **total**.



Ejemplos:

2 grupos de 4



$$2 \times 4 = 8$$

Hay 8 manzanas.

3 grupos de 5



$$3 \times 5 = 15$$

Hay 15 estrellas.

4 grupos de 2



$$4 \times 2 = 8$$

Hay 8 corazones.



La **x** nos ayuda a **multiplicar** y encontrar el **total**.





Watt

El **watt** (W) es la unidad
que mide la **potencia**.



Ejemplos:

Foco LED



10 W
(10 watts)

Televisión



80 W
(80 watts)

Ventilador



60 W
(60 watts)

Microondas



1200 W
(1200 watts)

Para recordar:

El **watt** (W) mide
la **potencia** o **fuerza**
de los aparatos.





Yarda

Es una unidad
de medida de **longitud**.



Ejemplos:

Tela



1 yarda

Se usa para medir **tela**.

Campo de fútbol americano



1 yarda

Se usa en los **deportes**.

Cinta o listón



1 yarda

Se usa para **decorar**.

Equivalencias:

1 yarda



= 91.44 **centímetros**

1 yarda



= 3 **pies**

1 yarda



= 36 **pulgadas**



La **yarda** nos ayuda
a medir cosas más **largas**.





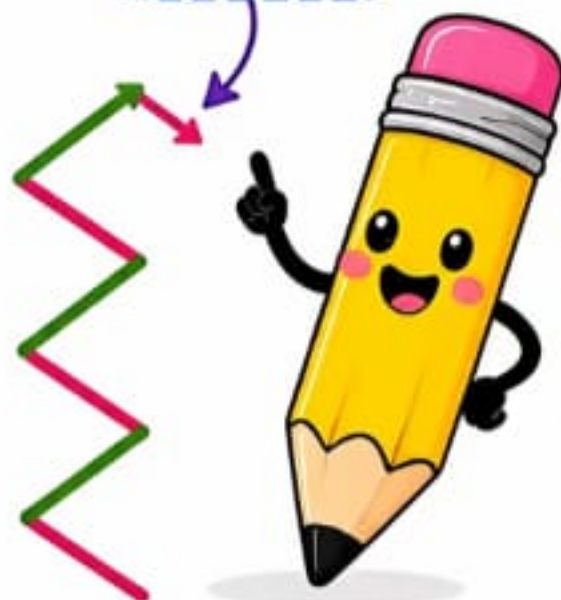
Zz



Zigzag

Es una línea que
sube y baja en diagonal.

¡Así es
un zigzag!



Ejemplos:

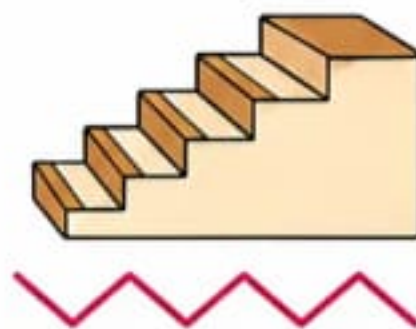
Rayos



Montañas



Escaleras



Lo vemos en:

Cierres



Camino



Resorte



Rayo



El zigzag está
en muchas cosas.

