

CALENDARIO

DE TABLAS DE MULTIPLICAR

TABLA DEL

1

$1 \times 1 = 1$
 $1 \times 2 = 2$
 $1 \times 3 = 3$
 $1 \times 4 = 4$
 $1 \times 5 = 5$
 $1 \times 6 = 6$
 $1 \times 7 = 7$
 $1 \times 8 = 8$
 $1 \times 9 = 9$
 $1 \times 10 = 10$



TABLA DEL

2

$2 \times 1 = 2$
 $2 \times 2 = 4$
 $2 \times 3 = 6$
 $2 \times 4 = 8$
 $2 \times 5 = 10$
 $2 \times 6 = 12$
 $2 \times 7 = 14$
 $2 \times 8 = 16$
 $2 \times 9 = 18$
 $2 \times 10 = 20$



TABLA DEL

3

$3 \times 1 = 3$
 $3 \times 2 = 6$
 $3 \times 3 = 9$
 $3 \times 4 = 12$
 $3 \times 5 = 15$
 $3 \times 6 = 18$
 $3 \times 7 = 21$
 $3 \times 8 = 24$
 $3 \times 9 = 27$
 $3 \times 10 = 30$



TABLA DEL

4

$4 \times 1 = 4$
 $4 \times 2 = 8$
 $4 \times 3 = 12$
 $4 \times 4 = 16$
 $4 \times 5 = 20$
 $4 \times 6 = 24$
 $4 \times 7 = 28$
 $4 \times 8 = 32$
 $4 \times 9 = 36$
 $4 \times 10 = 40$



TABLA DEL

5

$5 \times 1 = 5$
 $5 \times 2 = 10$
 $5 \times 3 = 15$
 $5 \times 4 = 20$
 $5 \times 5 = 25$
 $5 \times 6 = 30$
 $5 \times 7 = 35$
 $5 \times 8 = 40$
 $5 \times 9 = 45$
 $5 \times 10 = 50$



TABLA DEL

6

$6 \times 1 = 6$
 $6 \times 2 = 12$
 $6 \times 3 = 18$
 $6 \times 4 = 24$
 $6 \times 5 = 30$
 $6 \times 6 = 36$
 $6 \times 7 = 42$
 $6 \times 8 = 48$
 $6 \times 9 = 54$
 $6 \times 10 = 60$



TABLA DEL

7

$7 \times 1 = 7$
 $7 \times 2 = 14$
 $7 \times 3 = 21$
 $7 \times 4 = 28$
 $7 \times 5 = 35$
 $7 \times 6 = 42$
 $7 \times 7 = 49$
 $7 \times 8 = 56$
 $7 \times 9 = 63$
 $7 \times 10 = 70$



TABLA DEL

8

$8 \times 1 = 8$
 $8 \times 2 = 16$
 $8 \times 3 = 24$
 $8 \times 4 = 32$
 $8 \times 5 = 40$
 $8 \times 6 = 48$
 $8 \times 7 = 56$
 $8 \times 8 = 64$
 $8 \times 9 = 72$
 $8 \times 10 = 80$



TABLA DEL

9

$9 \times 1 = 9$
 $9 \times 2 = 18$
 $9 \times 3 = 27$
 $9 \times 4 = 36$
 $9 \times 5 = 45$
 $9 \times 6 = 54$
 $9 \times 7 = 63$
 $9 \times 8 = 72$
 $9 \times 9 = 81$
 $9 \times 10 = 90$



TABLA DEL

10

$10 \times 1 = 10$
 $10 \times 2 = 20$
 $10 \times 3 = 30$
 $10 \times 4 = 40$
 $10 \times 5 = 50$
 $10 \times 6 = 60$
 $10 \times 7 = 70$
 $10 \times 8 = 80$
 $10 \times 9 = 90$
 $10 \times 10 = 100$



¡Practica cada día y serás un campeón!

Calendario de TABLAS DE MULTIPLICAR

¡Practica todos los días y serás un experto!

Multiplicar es más fácil si te diviertes.

1 Tabla del 1

1	x	1	=	1
1	x	2	=	2
1	x	3	=	3
1	x	4	=	4
1	x	5	=	5
1	x	6	=	6
1	x	7	=	7
1	x	8	=	8
1	x	9	=	9
1	x	10	=	10

Fácil peasy!

2 Tabla del 2

2	x	1	=	2
2	x	2	=	4
2	x	3	=	6
2	x	4	=	8
2	x	5	=	12
2	x	6	=	14
2	x	8	=	16
2	x	9	=	18
2	x	10	=	20

3 Tabla del 3

3	x	1	=	3
3	x	2	=	6
3	x	3	=	9
3	x	4	=	12
3	x	5	=	15
3	x	7	=	21
3	x	8	=	24
3	x	9	=	27
3	x	10	=	30

4 Tabla del 4

4	x	1	=	4
4	x	2	=	8
4	x	3	=	12
4	x	4	=	16
4	x	5	=	24
4	x	7	=	28
4	x	8	=	32
4	x	9	=	36
4	x	10	=	40

5 Tabla del 5

5	x	1	=	5
5	x	2	=	10
5	x	3	=	15
5	x	4	=	20
5	x	5	=	20
5	x	7	=	35
5	x	8	=	40
5	x	9	=	45
5	x	10	=	50

6 Tabla del 6

6	x	1	=	6
6	x	2	=	12
6	x	3	=	18
6	x	4	=	24
6	x	5	=	30
6	x	5	=	42
6	x	8	=	48
6	x	9	=	54
6	x	10	=	60

7 Tabla del 7

7	x	1	=	7
7	x	2	=	14
7	x	3	=	21
7	x	4	=	28
7	x	5	=	35
7	x	6	=	42
7	x	8	=	56
7	x	9	=	63
7	x	10	=	70

8 Tabla del 8

8	x	1	=	8
8	x	2	=	16
8	x	3	=	24
8	x	4	=	32
8	x	5	=	40
8	x	6	=	48
8	x	8	=	64
8	x	9	=	72
8	x	10	=	80

9 Tabla del 9

9	x	1	=	9
9	x	2	=	18
9	x	3	=	27
9	x	4	=	36
9	x	5	=	45
9	x	5	=	63
9	x	8	=	72
9	x	9	=	81
9	x	10	=	90

10 Tabla del 10

10	x	1	=	10
10	x	2	=	20
10	x	3	=	30
10	x	4	=	40
10	x	5	=	50
10	x	6	=	60
10	x	8	=	80
10	x	9	=	90
10	x	10	=	100

Tips kawaii

- Memoriza un poco cada día.
- Usa juegos y dibujos.
- Escribe y repite en voz alta.
- No te rindas, ¡tú puedes!

Trucos rápidos

$\times 2 =$ Doble $2 \times 7 = 14$	$\times 5 =$ Termina en 0 o 5 $5 \times 8 = 40$	$\times 10 =$ Agrega un 0 $10 \times 6 = 60$
---	--	---

¡Sigue practicando y serás un campeón!

¿Qué es una fracción?

Es dividir un todo en partes iguales.



FRACCIONES

¡Pequeñas partes de un todo!

PARTES DE UNA FRACCIÓN

Numerador
(partes que se toman)

Denominador
(partes en total)

$\frac{2}{5}$



TIPOS DE FRACCIONES

PROPIAS

El numerador es menor que el denominador.

$\frac{2}{5}$



IGUALES A 1

El numerador es igual que el denominador.

$\frac{4}{4}$



IMPROPIAS

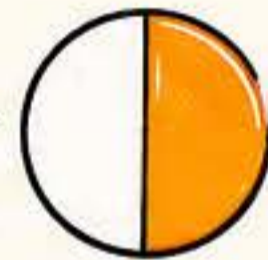
El numerador es mayor que el denominador.

$\frac{7}{4}$



REPRESENTACIÓN GRÁFICA

$\frac{1}{2}$



+

un medio

$\frac{1}{3}$



+

un tercio

$\frac{2}{4}$



+

tres quintos



¿CÓMO LEEMOS UNA FRACCIÓN?

- $\frac{1}{2}$ se lee: un medio
- $\frac{1}{3}$ se lee: un tercio
- $\frac{2}{4}$ se lee: dos cuartos
- $\frac{3}{5}$ se lee: tres quintos
- $\frac{4}{8}$ se lee: cuatro octavos



FRACCIONES EQUIVALENTES

Son fracciones que representan la misma cantidad.

$$\frac{1}{2} = \frac{2}{4} = \frac{3}{6}$$



COMPARACIÓN DE FRACCIONES

Usamos los símbolos $>$ (mayor), $<$ (menor) e $=$ (igual).

$\frac{1}{3} < \frac{2}{3}$



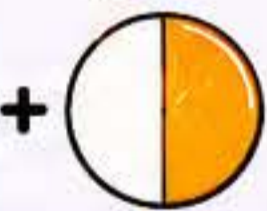
$\frac{2}{4} = \frac{1}{2}$



$\frac{2}{4} = \frac{1}{2}$



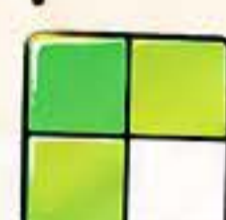
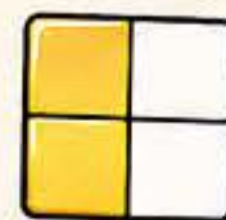
$\frac{1}{2}$



SUMA DE FRACCIONES

(con el mismo denominador)

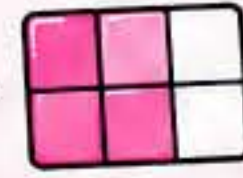
$$\frac{1}{4} + \frac{2}{4} = \frac{3}{4}$$



RESTA DE FRACCIONES

(con el mismo denominador)

$$\frac{3}{5} - \frac{1}{5} = \frac{2}{5}$$



CON FRACCIONES EN LA VIDA DIARIA

$\frac{1}{2}$ de un pastel



$\frac{2}{3}$ de un chocolate



$\frac{3}{4}$ de una pizza



CONSEJOS PARA RECORDAR

- ✓ Dibuja siempre para entender mejor.
- ✓ Asegúrate de que las partes sean iguales.
- ✓ Practica todos los días, ¡tú puedes!





LAS FRACCIONES



Una fracción representa una o varias partes iguales de un todo.

PARTES DE UNA FRACCIÓN



Se toman 3 partes de un total de 5.

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

NUMERADOR
Indica cuántas partes del entero se toman.

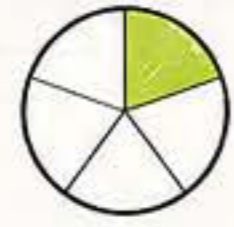
DENOMINADOR
Indica en cuántas partes iguales se divide el entero.

TIPOS DE FRACCIONES

PROPIAS

El numerador es menor que el denominador.

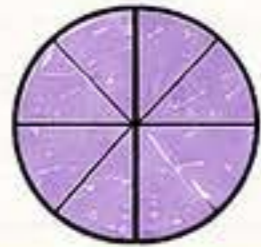
$$\frac{2}{5}$$



IMPROPIAS

El numerador es mayor o igual que el denominador.

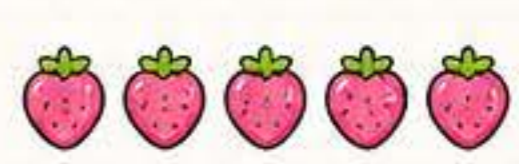
$$\frac{7}{4}$$



ENTERAS

El denominador es 1.

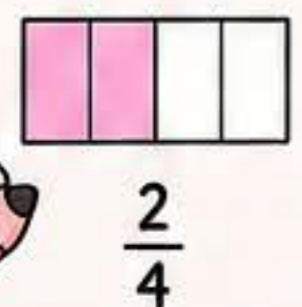
$$\frac{5}{1}$$



¿CÓMO SE REPRESENTAN?

Las fracciones se pueden representar de diferentes formas.

Gráfica



$$\frac{2}{4}$$

Númérica

$$\frac{2}{4}$$

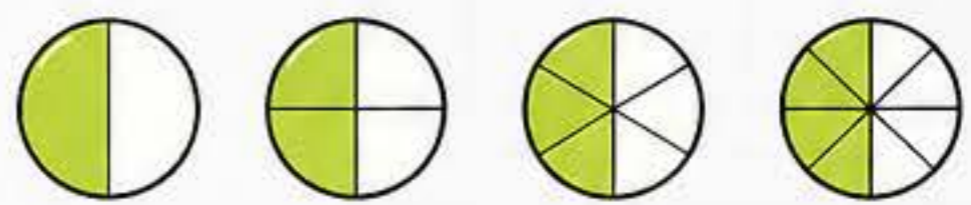
Conjunto



FRACCIONES EQUIVALENTES

Son fracciones que representan la misma cantidad aunque tengan numeradores y denominadores diferentes.

$$\frac{1}{2} = \frac{2}{4} = \frac{3}{6} = \frac{4}{8}$$



COMPARACIÓN DE FRACCIONES

MISMO DENOMINADOR

Se compara el numerador.

$$\frac{3}{7} > \frac{1}{7}$$

Porque 3 es mayor que 1.

MISMO NUMERADOR

Se compara el denominador.

$$\frac{2}{5} < \frac{2}{3}$$

Porque 5 es mayor que 3.

DISTINTO NUMERADOR Y DENOMINADOR

Se buscan fracciones equivalentes con el mismo denominador o se usa la representación gráfica.



OPERACIONES CON FRACCIONES

SUMA

Mismo denominador

$$\frac{2}{5} + \frac{1}{5} = \frac{3}{5}$$



Se suman los numeradores y se deja el mismo denominador.

RESTA

Mismo denominador

$$\frac{3}{6} - \frac{1}{6} = \frac{2}{6}$$



Se restan los numeradores y se deja el mismo denominador.

MULTIPLICACIÓN

Se multiplican numerador por numerador y denominador por denominador.

$$\frac{2}{3} \times \frac{3}{4} = \frac{6}{12}$$



DIVISIÓN

Se multiplica en cruz y se simplifica si es posible.

$$\frac{2}{3} \div \frac{4}{5} = \frac{2 \times 5}{3 \times 4} = \frac{10}{12}$$

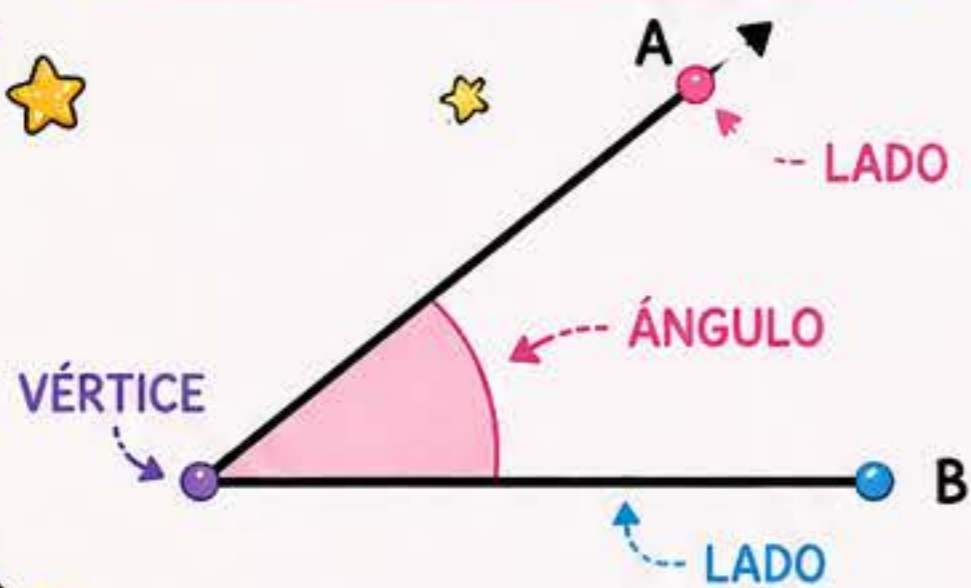


¡ Las fracciones nos ayudan a entender y compartir el mundo!

LOS ÁNGULOS

Un ángulo es la abertura que se forma entre dos semirrectas que tienen el mismo origen (llamado vértice).

PARTES DE UN ÁNGULO



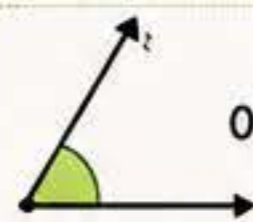
Se nombra con tres letras, colocando el vértice en medio.

Ejemplo: $\angle AOB$

CLASIFICACIÓN DE LOS ÁNGULOS SEGÚN SU MEDIDA

ÁNGULO AGUDO

Mide más de 0° y menos de 90° .

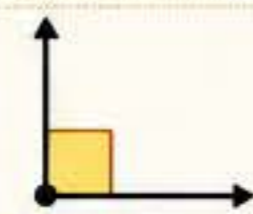


$$0^\circ < x < 90^\circ$$



ÁNGULO RECTO

Mide exactamente 90° .



$$x = 90^\circ$$



ÁNGULO OBTUSO

Mide más de 90° y menos de 180° .

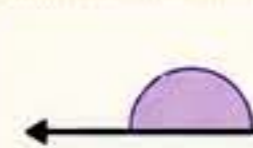


$$90^\circ < x < 180^\circ$$



ÁNGULO LLANO

Mide exactamente 180° .



$$x = 180^\circ$$



ÁNGULO COMPLETO

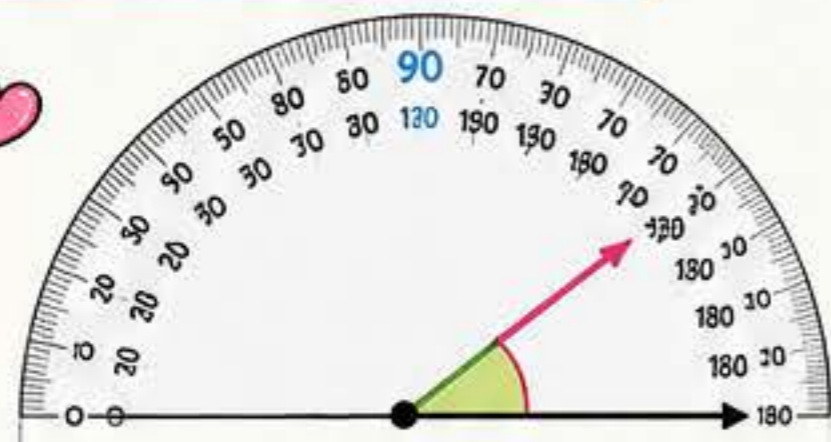
Mide 360° .



$$x = 360^\circ$$



MEDICIÓN DE ÁNGULOS



Los ángulos se miden en grados ($^\circ$) usando un transportador.

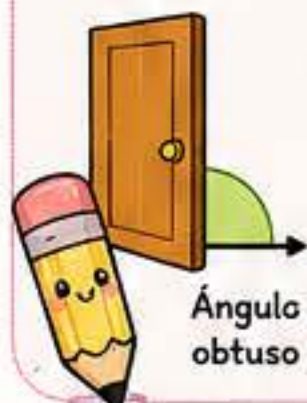
ÁNGULOS EN LA VIDA DIARIA

Puertas abiertas

Esquina de una hoja

Tijeras entreabiertas

Agujas del reloj a las 6:00



Ángulo obtuso

Ángulo recto

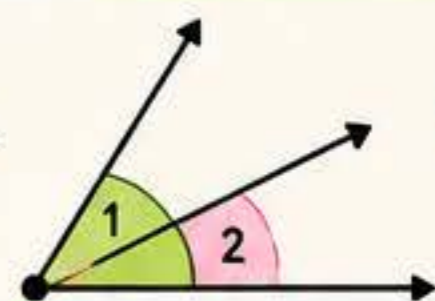
Ángulo agudo

Ángulo llano

ÁNGULOS CONSECUTIVOS Y ADYACENTES

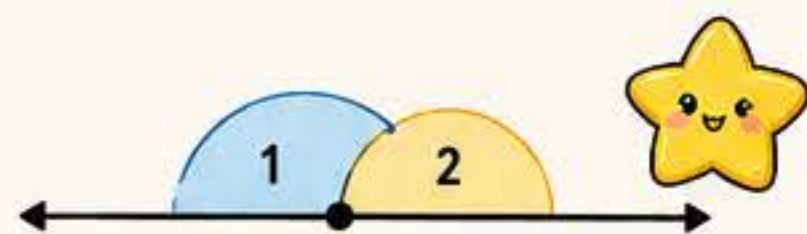
CONSECUTIVOS

Comparten el vértice y un lado.



ADYACENTES

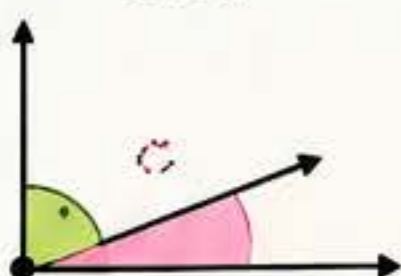
Son consecutivos y sus lados no comunes están en la misma recta.



RELACIONES ENTRE ÁNGULOS

COMPLEMENTARIOS

La suma de sus medidas es 90° .



$$x + y = 90^\circ$$

SUPLEMENTARIOS

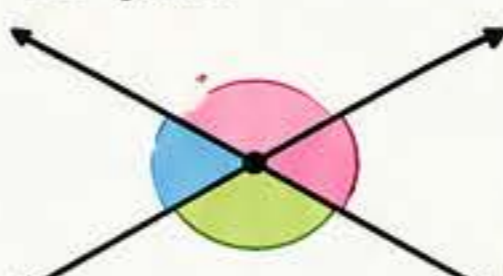
La suma de sus medidas es 180° .



$$x + y = 180^\circ$$

OPUESTOS POR EL VÉRTICE

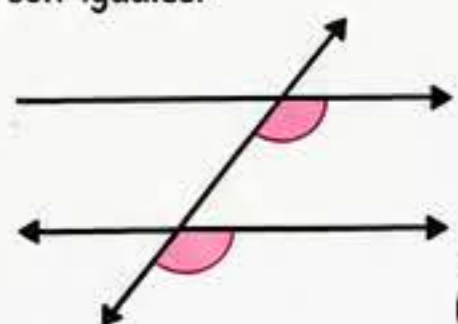
Se forman al cruzarse dos rectas. Son iguales.



$$x = y$$

CORRESPONDIENTES

Se forman al cortar dos rectas paralelas con una transversal. Están en la misma posición y son iguales.



¡Observa, mide y descubre ángulos en todo lo que te rodea!

¿Qué es el área?

El área es la cantidad de espacio que ocupa una figura plana. Se expresa en unidades cuadradas (u^2).



ÁREAS

La medida de la superficie de una figura.

Unidades cuadradas comunes:

- cm^2 (centímetros cuadrados)
- m^2 (metros cuadrados)
- km^2 (kilómetros cuadrados)



FÓRMULA GENERAL

Área = medida de **base** \times medida de **altura**

1. CUADRADO



lado

lado

Fórmula:

$$A = \text{lado} \times \text{lado}$$

$$\text{o } A = l^2$$

Ejemplo:

Si el lado mide 5 cm:
 $A = 5 \text{ cm} \times 5 \text{ cm} = 25 \text{ cm}^2$

2. RECTÁNGULO



altura (h)

base (b)

Fórmula:

$$A = \text{base} \times \text{altura}$$

$$A = b \times h$$

Ejemplo:

Si la base mide 8 cm y la altura 4 cm:
 $A = 8 \text{ cm} \times 4 \text{ cm} = 32 \text{ cm}^2$

3. TRIÁNGULO



altura (h)

base (b)

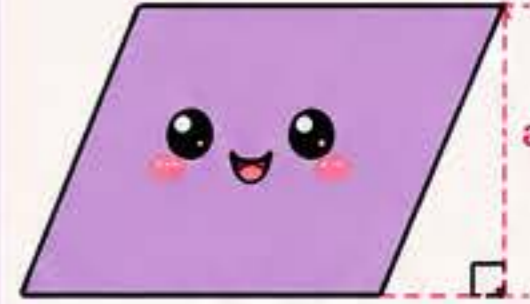
Fórmula:

$$A = \frac{\text{base} \times \text{altura}}{2}$$

Ejemplo:

Si la base mide 6 cm y la altura 4 cm:
 $A = (6 \text{ cm} \times 4 \text{ cm}) \div 2 = 12 \text{ cm}^2$

4. PARALELOGRAMO



altura (h)

base (b)

Fórmula:

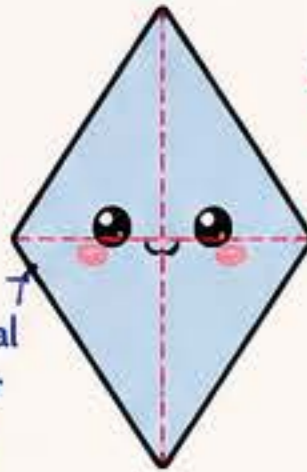
$$A = \text{base} \times \text{altura}$$

$$A = b \times h$$

Ejemplo:

Si la base mide 7 cm y la altura 3 cm:
 $A = 7 \text{ cm} \times 3 \text{ cm} = 21 \text{ cm}^2$

5. ROMBO



diagonal mayor (D)

diagonal menor (d)

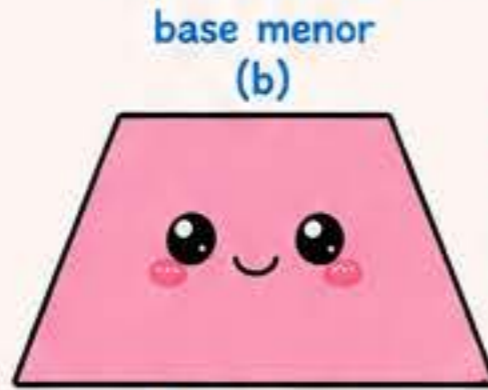
Fórmula:

$$A = \frac{D \times d}{2}$$

Ejemplo:

Si $D = 8 \text{ cm}$ y $d = 6 \text{ cm}$:
 $A = (8 \text{ cm} \times 6 \text{ cm}) \div 2 = 24 \text{ cm}^2$

6. TRAPECIO



base menor (b)

altura (h)

base mayor (B)

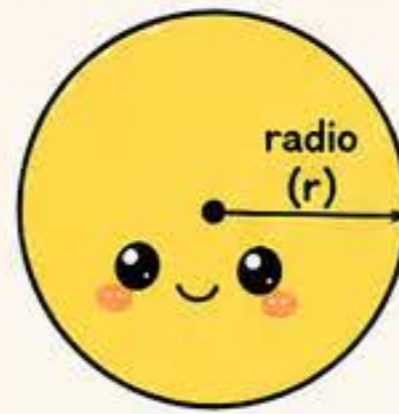
Fórmula:

$$A = \frac{(B + b) \times h}{2}$$

Ejemplo:

Si $B = 10 \text{ cm}$, $b = 6 \text{ cm}$ y $h = 4 \text{ cm}$:
 $A = (10 + 6) \times 4 \div 2 = 32 \text{ cm}^2$

7. CÍRCULO



radio (r)

Fórmula:

$$A = \pi \times r^2$$

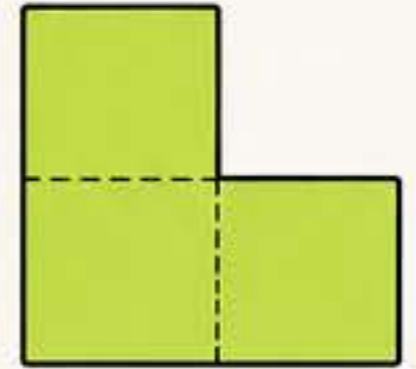
$$(\pi \approx 3.14)$$

Ejemplo:

Si el radio mide 5 cm:
 $A = 3.14 \times 5^2 = 3.14 \times 25 = 78.5 \text{ cm}^2$

8. FIGURA COMPUESTA

Se divide la figura en partes más simples, se calcula el área de cada parte y se suman.



Ejemplo:

Área total = Área 1 + Área 2
 $A = 20 \text{ cm}^2 + 12 \text{ cm}^2 = 32 \text{ cm}^2$

CONSEJOS ÚTILES

- ★ Asegúrate de que todas las medidas estén en las mismas unidades.
- ★ Escribe siempre la unidad cuadrada al final.
- ★ Dibuja y etiquetabien las medidas antes de calcular.



EJEMPLO EN LA VIDA DIARIA



El área de una alfombra nos dice cuánto espacio cubre en el piso.



El área de un jardín nos ayuda a saber cuánta semilla o pasto necesitamos.



El área de una pizza nos puede ayudar a repartirla en partes iguales.

¡RECUERDA!

El área nos ayuda a resolver problemas de la vida diaria.



¡Practica para mejorar cada día! Tú puedes

¡Rodeamos la figura por fuera!

PERÍMETROS

Usamos las mismas unidades en todos los lados.

El perímetro es la medida del contorno de una figura plana.
¡Es sumar todos sus lados!

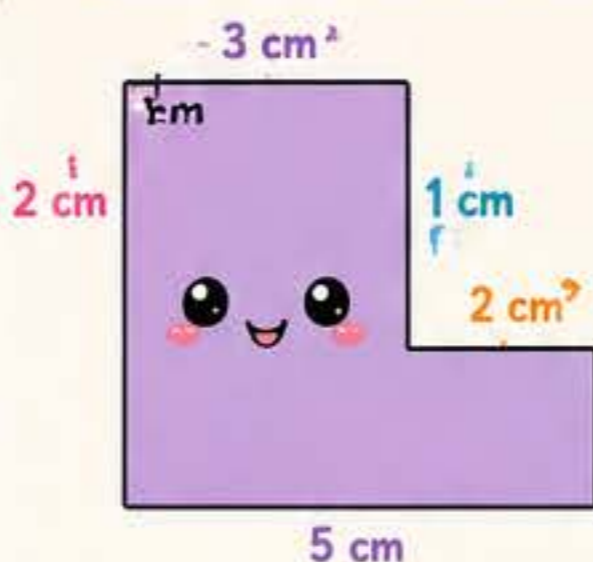
¿CÓMO CALCULARLO?

- 1 Identifica los lados de la figura.
- 2 Mide cada lado.
- 3 Suma las medidas de todos los lados.



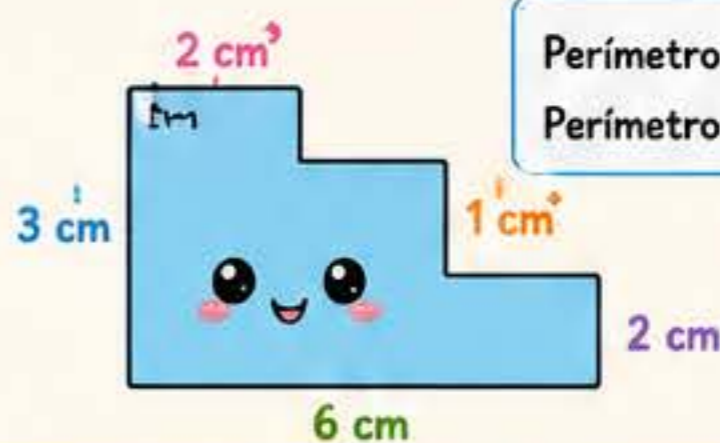
¡No olvides escribir la unidad!

EJEMPLOS EN FIGURAS IRREGULARES



$$\text{Perímetro} = 3 + 2 + 2 + 1 + 4 + 5$$

$$\text{Perímetro} = 17 \text{ cm}$$

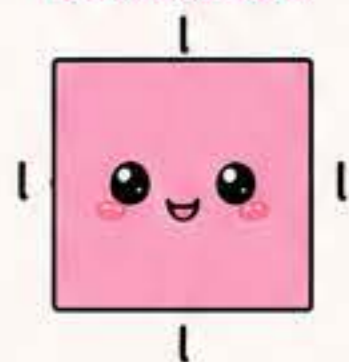


$$\text{Perímetro} = 2 + 1 + 2 + 6 + 3 + 2$$

$$\text{Perímetro} = 16 \text{ cm}$$

PERÍMETRO DE FIGURAS GEOMÉTRICAS

CUADRADO



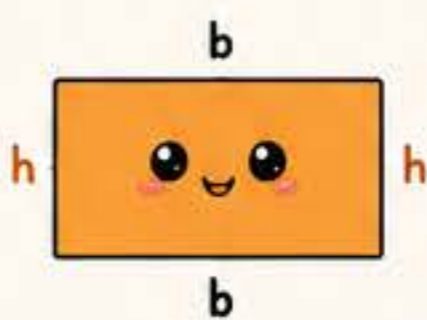
Fórmula:

$$P = l + l + l + l$$

$$P = 4 \times l$$

Ejemplo:
Si $l = 5 \text{ cm}$
 $P = 4 \times 5 = 20 \text{ cm}$

RECTÁNGULO



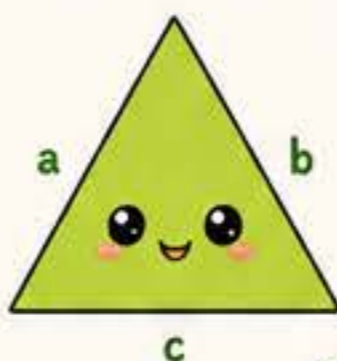
Fórmula:

$$P = b + h + b + h$$

$$P = 2(b + h)$$

Ejemplo:
Si $b = 7 \text{ cm}$ y $h = 4 \text{ cm}$
 $P = 2(7 + 4) = 2 \times 11 = 22 \text{ cm}$

TRIÁNGULO

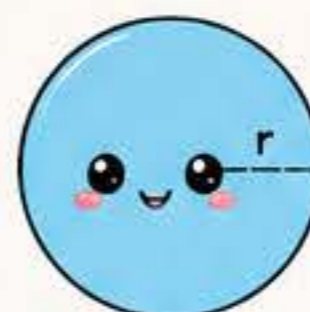


Fórmula:

$$P = a + b + c$$

Ejemplo:
Si $a = 6 \text{ cm}$, $b = 5 \text{ cm}$ y $c = 7 \text{ cm}$
 $P = 6 + 5 + 7 = 18 \text{ cm}$

CÍRCULO



Fórmula:

$$P = 2 \times \pi \times r$$

($\pi = 3.14$)

Ejemplo:
Si $r = 4 \text{ cm}$
 $P = 2 \times 3.14 \times 4 = 25.12 \text{ cm}$

ROMBO



Fórmula:

$$P = l + l + l + l$$

$$P = 4 \times l$$

Ejemplo:
Si $l = 8 \text{ cm}$
 $P = 4 \times 8 = 32 \text{ cm}$

PROBLEMAS EN LA VIDA DIARIA

1. Juan quiere poner una cinta alrededor de su jardín cuadrado que tiene 6 m de lado. ¿Cuánta cinta necesita?

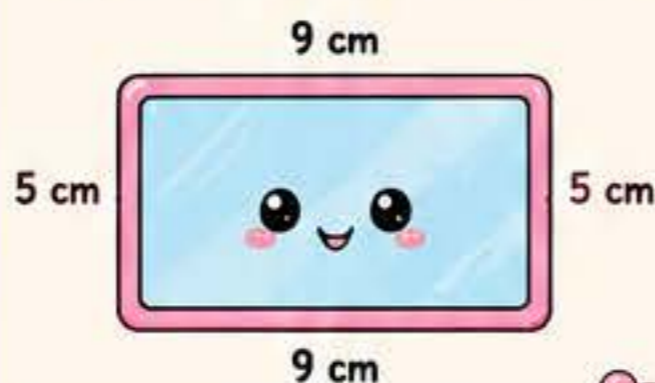


$$P = 4 \times l$$

$$P = 4 \times 6 = 24 \text{ m}$$

Necesita 24 metros de cinta.

2. María quiere decorar el borde de su espejo rectangular de 9 cm de largo y 5 cm de ancho. ¿Cuánto necesita?



$$P = 2(b + h)$$

$$P = 2(9 + 5) = 2 \times 14 = 28 \text{ cm}$$

Necesita 28 centímetros de cinta.

RECUERDA

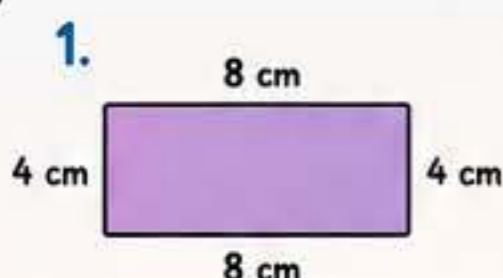
- El perímetro siempre se expresa en unidades lineales: cm, m, km, etc.
- Todos los lados deben estar en la misma unidad antes de sumar.
- El perímetro NO es lo mismo que el área.

¡Mide, suma y disfruta aprendiendo!

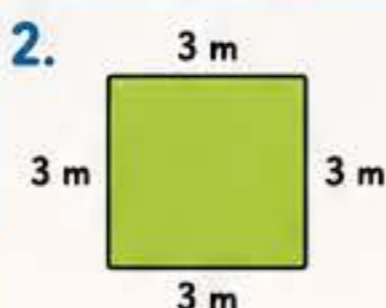


¡A PRACTICAR!

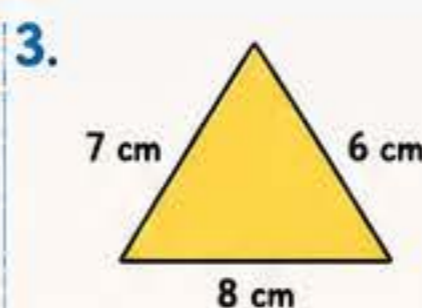
Calcula el perímetro de cada figura.



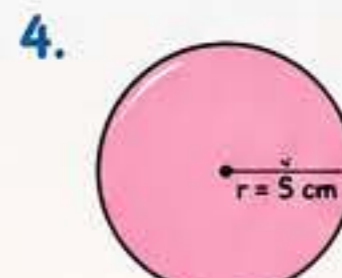
$P =$ _____



$P =$ _____



$P =$ _____



$P =$ _____

¡Tú puedes!



Imagina que el volumen es cuánto cabe dentro.

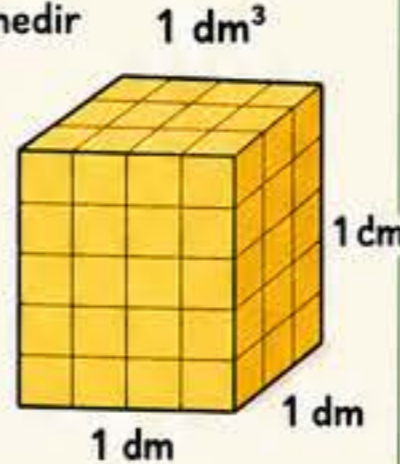
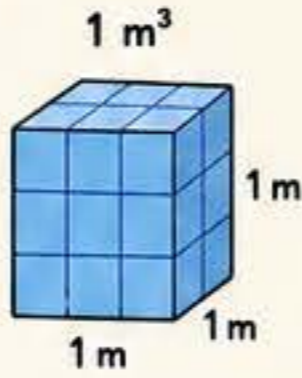
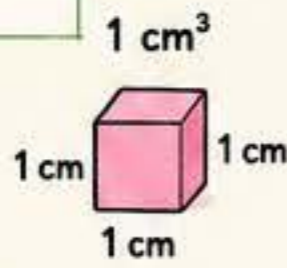
VOLUMENES

Se mide en unidades cúbicas. Ejemplos: cm^3 , m^3 , mm^3

El volumen es la cantidad de espacio que ocupa un cuerpo en el espacio.

UNIDADES CÚBICAS

Son cubitos que sirven para medir volúmenes.



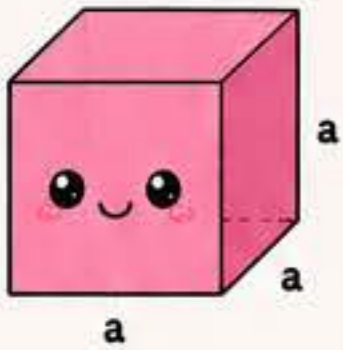
¿CÓMO CALCULARLO?

- 1 Conoce las medidas de la figura.
- 2 Usa la fórmula según la figura.
- 3 Realiza las operaciones y no olvides las unidades.



FÓRMULAS DE VOLÚMENES DE CUERPOS GEOMÉTRICOS

CUBO



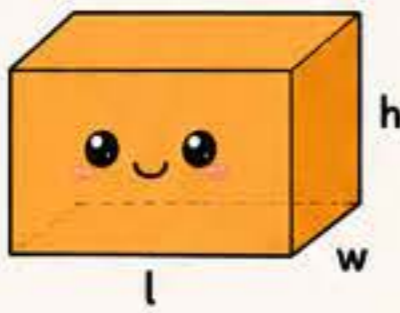
Fórmula:

$$V = a^3$$

Ejemplo:

Si $a = 4 \text{ cm}$
 $V = 4^3 = 64 \text{ cm}^3$

PRISMA RECTANGULAR



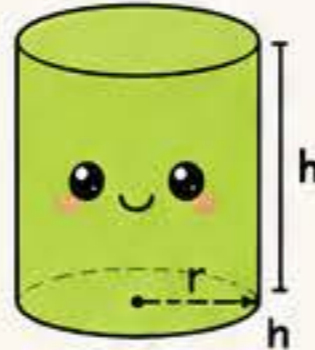
Fórmula:

$$V = l \times w \times h$$

Ejemplo:

Si $l = 5 \text{ cm}$, $w = 3 \text{ cm}$, $h = 4 \text{ cm}$
 $V = 5 \times 3 \times 4 = 60 \text{ cm}^3$

CILINDRO



Fórmula:

$$V = \pi \times r^2 \times h$$

Ejemplo:

Si $r = 3 \text{ cm}$, $h = 5 \text{ cm}$
 $V = 3.14 \times 3^2 \times 5 = 141.3 \text{ cm}^3$

ESFERA



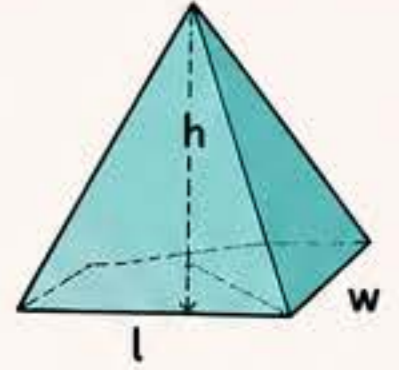
Fórmula:

$$V = \frac{4}{3} \pi \times r^3$$

Ejemplo:

Si $r = 3 \text{ cm}$
 $V = \frac{4}{3} \times 3.14 \times 3^3 = 113.04 \text{ cm}^3$

PIRÁMIDE



Fórmula:

$$V = \frac{(l \times w \times h)}{3}$$

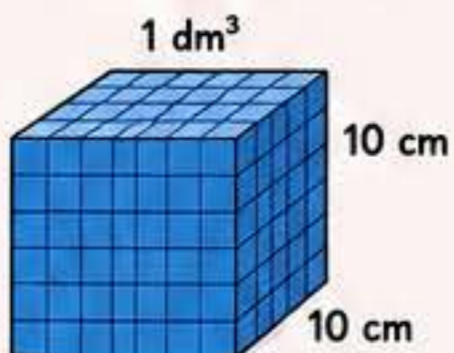
Ejemplo:

Si $l = 6 \text{ cm}$, $w = 4 \text{ cm}$, $h = 9 \text{ cm}$
 $V = (6 \times 4 \times 9) / 3 = 72 \text{ cm}^3$

RELACIÓN CON EL LITRO

El litro es una unidad de volumen.

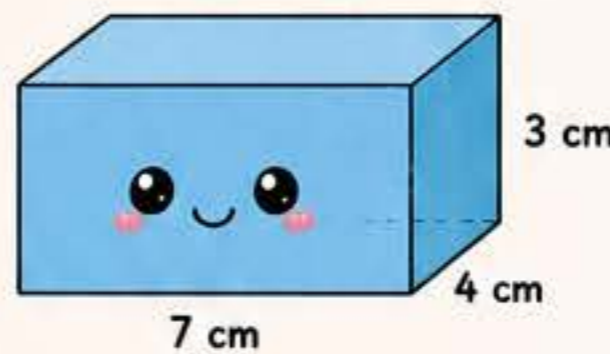
$$1 \text{ L} = 1 \text{ dm}^3 = 1000 \text{ cm}^3$$



Un cubo de 10 cm de arista tiene un volumen de 1 litro.

EJEMPLO PASO A PASO

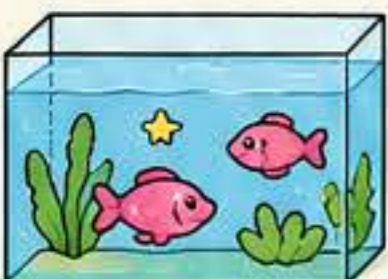
Calcula el volumen de este prisma rectangular.



1. Identificamos las medidas. $l = 7 \text{ cm}$, $w = 4 \text{ cm}$, $h = 3 \text{ cm}$
2. Usamos la fórmula. $V = l \times w \times h$
3. Sustituimos y calculamos. $V = 7 \times 4 \times 3 = 84 \text{ cm}^3$

APLICACIONES EN LA VIDA DIARIA

Acuarios



Necesitamos saber el volumen para saber cuánta agua cabe.

Cajas de regalo



El volumen nos ayuda a saber cuánto cabe dentro de la caja.

Tanques de agua



Se usa el volumen para calcular la capacidad de almacenamiento.

Envases



Los envases indican su contenido en litros (L) o mililitros (mL).

¡RECUERDA!

- ✓ El volumen mide el espacio interior que ocupa un objeto.
- ✓ Siempre usamos unidades cúbicas.
- ✓ Cada figura tiene su fórmula específica.
- ✓ Practicar te ayudará a entender mejor.



¡Entender los volúmenes te ayuda a resolver problemas y a comprender el mundo que te rodea!

¡Así pagamos en México!

MONEDAS Y BILLETES MEXICANOS

Nuestro dinero tiene historia e identidad.



El dinero nos ayuda a comprar, ahorrar y compartir. Conozcamos nuestras monedas y billetes.

MONEDAS MEXICANAS

\$1



Material: Acero inoxidable y bronce Aluminio

Valor: \$1 peso

\$2



Material: Bronce Aluminio y acero inoxidable

Valor: \$2 pesos

\$5



Material: Bronce Aluminio y acero inoxidable

Valor: \$5 pesos

\$10



Material: Bronce Aluminio y acero inoxidable

Valor: \$10 pesos

\$20



Material: Bronce Aluminio y acero inoxidable

Valor: \$20 pesos



¿SABÍAS QUE?

Las monedas tienen el Escudo Nacional y el valor escrito en número y en letra Braille para ayudar a todas las personas.



BILLETES MEXICANOS

\$20 Pesos



Color: Rojo
Personaje: Benito Juárez
Anverso: Independencia de México
Reverso: Ecosistema de manglares



\$50 Pesos



Color: Morado
Personaje: José María Morelos y Pavón
Anverso: Independencia de México
Reverso: Ajolote y ecosistema de ríos y lagos



\$100 Pesos



Color: Rojo
Personaje: Sor Juana Inés de la Cruz
Anverso: Independencia de México
Reverso: Mariposa monarca y bosques



\$200 Pesos



Color: Verde
Personaje: Miguel Hidalgo y Costilla
Anverso: Independencia de México
Reverso: Ballena gris y ecosistema marino



\$500 Pesos



Color: Café
Personaje: Benito Juárez
Anverso: Independencia de México
Reverso: Ecosistema de desiertos y matorrales



\$1000 Pesos



Color: Gris
Personajes: Francisco I. Madero, Venustiano Carranza y Carmen Serdán
Anverso: Revolución Mexicana
Reverso: Selva húmeda



EJEMPLOS: ¿CUÁNTO DINERO ES?



= \$1070



= 20



= 380

CONSEJOS PARA CUIDAR NUESTRO DINERO

- ✓ No lo dobles ni lo arrugues.
- ✓ Guárdalo en un lugar seguro.
- ✓ No escribas ni lo manchen.
- ✓ Úsalo con responsabilidad.



¿PARA QUÉ USAMOS EL DINERO?

Comprar lo que necesitamos



Ahorrar para el futuro



Ayudar a los demás



Pagar por servicios



Invertir en nuestros sueños

DATO CURIOSO

Los billetes mexicanos están hechos de polímero, un material más resistente y amigable con el medio ambiente.



¡Conozcamos, valoremos y cuidemos nuestro dinero! Es de todos. ¡Es México!



MONEDAS Y BILLETES

ESPAÑOLES

El dinero que usamos en España es el EURO (€).

Las monedas son metálicas y los billetes son de papel.



MONEDAS

BILLETES

1 céntimo 2 céntimos 5 céntimos

10 céntimos 20 céntimos 50 céntimos

1 euro 2 euros

5 € 10 € 20 €

50 € 100 €

200 € 500 €

VALOR DE LAS MONEDAS

1c	2c	5c	10c	20c	50c	1€	2€
0,01€	0,02€	0,05€	0,10€	0,20€	0,50€	1,00€	2,00€

EJEMPLOS: ¿CUÁNTO DINERO ES?

1€ + 50c + 20c = 1,70€

10€ + 5€ = 15,00€

CURIOSIDADES

- El euro (€) es la moneda que usamos en España.
- Existen 8 monedas diferentes y 7 billetes diferentes.
- Los billetes tienen elementos para evitar falsificaciones.

USAMOS EL DINERO PARA:

- COMPRAR**
- AHORRAR**
- PAGAR**
- COMPARTIR**

CÓMO ESCRIBIR LOS PRECIOS

Ejemplo: 3,50€

parte entera coma decimal parte decimal (céntimos)

¡Así pagamos en España!

MONEDAS Y BILLETES

Nuestro dinero nos ayuda a comprar, ahorrar y compartir.

ESPAÑOLES

El dinero es un medio de pago que utilizamos cada día. Conozcamos las monedas y billetes de España.

MONEDAS ESPAÑOLAS

1 céntimo



Color: Cobre

Valor:
0,01 €

2 céntimos



Color: Cobre

Valor:
0,02 €

5 céntimos



Color: Cobre

Valor:
0,05 €

10 céntimos



Color: Dorado

Valor:
0,10 €

20 céntimos



Color: Dorado

Valor:
0,20 €

50 céntimos



Color: Dorado

Valor:
0,50 €

1 euro



Color: Plateado y dorado

Valor:
1,00 €

2 euros



Color: Plateado y dorado

Valor:
2,00 €

¿SABÍAS QUE?

- En el reverso de todas las monedas aparece el mapa de Europa.
- Las monedas de 1 y 2 euros tienen dos colores porque están hechas de dos metales diferentes.

BILLETES ESPAÑOLES

5 EUROS



- Color predominante: Gris
- Personaje: Arco de Santa María (Burgos)
- Tamaño: 120 x 62 mm

10 EUROS



- Color predominante: Rojo
- Personaje: Puerta Románica (Iglesia de San Miguel de Estella)
- Tamaño: 127 x 67 mm

20 EUROS



- Color predominante: Azul
- Personaje: Vidrieras góticas (Catedral de León)
- Tamaño: 133 x 72 mm

50 EUROS



- Color predominante: Naranja
- Personaje: Ventana renacentista (Palacio de Santa Cruz, Toledo)
- Tamaño: 140 x 77 mm

100 EUROS



- Color predominante: Verde
- Personaje: Puerta barroca (Palacio de Pedralbes, Barcelona)
- Tamaño: 147 x 82 mm

200 EUROS



- Color predominante: Amarillo
- Personaje: Puente de hierro (Puente de María Pía, Oporto)
- Tamaño: 153 x 82 mm

500 EUROS



- Color predominante: Morado
- Personaje: Puente moderno (Puente del Alamillo, Sevilla)
- Tamaño: 160 x 82 mm

ELEMENTOS DE SEGURIDAD

- ✓ Marca de agua
- ✓ Hilo de seguridad
- ✓ Tinta que cambia de color
- ✓ Relieve al tacto

¿CUÁNTO DINERO ES?

2€ + 50 cént. + 20 cént. = 2,70 €

10€ + 5€ + 2€ = 17,00 €

50€ + 20€ + 1€ + 50 cént. = 71,50 €

CONSEJOS PARA CUIDAR NUESTRO DINERO

- ✓ No lo arrugues ni lo rompas.
- ✓ Guárdalo en un lugar seguro.
- ✓ Úsalo con responsabilidad.
- ✓ Ahorra para tus metas.



¿PARA QUÉ USAMOS EL DINERO?



Para comprar lo que necesitamos.



Para ahorrar para el futuro.



Para compartir y ayudar a los demás.

DATO CURIOSO

España utiliza el euro (€) desde el año 2002. Es la moneda oficial de más de 20 países de la Unión Europea.



¡Conozcamos, valoremos y cuidemos nuestro dinero! Es de todos. ¡Es España!



El día tiene 24 horas.



LAS HORAS

Para medir el tiempo usamos relojes.



El tiempo es muy valioso, ¡aprendamos a aprovecharlo!

PARTES DEL RELOJ ANALÓGICO

Aguja corta: marca las horas.



Aguja larga: marca los minutos.

Números: indican las horas del 1 al 12.

Cada número representa 1 hora.

¿CÓMO LEER LA HORA?

- La aguja corta indica la hora.
- La aguja larga indica los minutos.
- Hay 60 minutos en 1 hora.

Los minutos más comunes:

- 00 = en punto
- 15 = y cuarto
- 30 = y media
- 45 = menos cuarto

RELOJ DIGITAL

En el reloj digital, la hora se escribe con números.



Horas (24 horas)

Minutos

¿CÓMO SE DICEN LAS HORAS?

EN PUNTO



Son las tres en punto.

03:00

Y CUARTO



Son las tres y cuarto.

03:15

Y MEDIA



Son las tres y media.

03:30

MENOS CUARTO



Son las cuatro menos cuarto.

03:45

OTROS EJEMPLOS



Es la una y diez.

01:10



Son las cinco y veinte.

05:20



Son las diez menos veinte.

09:40

LAS PARTES DEL DÍA (RELOJ DE 24 HORAS)



MADRUGADA 00:00 - 05:59

De la medianoche al amanecer.



MAÑANA 06:00 - 11:59

Desde la mañana hasta el mediodía.



TARDE 12:00 - 17:59

Desde el mediodía hasta el anoecer.



NOCHE 18:00 - 23:59

Desde el anoecer hasta la medianoche.

EJEMPLOS EN LA VIDA DIARIA



Me despierto

07:00



Voy a la escuela

08:30



Almuerzo

13:00



Hago tareas

16:00



Ceno

20:00



Me acuesto

22:30

¡RECUERDA!

- 1 día tiene 24 horas.
- 1 hora tiene 60 minutos.
- 1 minuto tiene 60 segundos.



CONVERSIONES ÚTILES

- 1 hora = 60 minutos
- 1/2 hora = 30 minutos
- 1/4 de hora = 15 minutos
- 3/4 de hora = 45 minutos



¡PRACTICA!

Mira un reloj y escribe la hora que marca.

