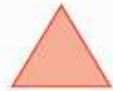


Los triángulos

Según sus lados

EQUILÁTERO



3 lados iguales

ISÓSCELES



2 lados iguales

ESCALENO



ningún lado igual

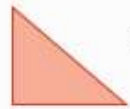
Según sus ángulos

ACUTÁNGULO



3 ángulos agudos

RECTÁNGULO



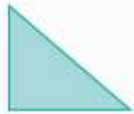
1 ángulo recto

OBTUSÁNGULO



1 ángulo obtuso

1 Escribe qué clase de triángulos son según sus lados :



.....



.....



.....



.....



.....

Los cuadriláteros



PARALELOGRAMO

Lados opuestos paralelos e iguales



TRAPECIO

2 lados paralelos



TRAPEZOIDE

Ningún lado paralelo

1 Escribe qué clase de cuadriláteros son :



.....



.....



.....



.....



.....



.....

Fecha: _____

Los paralelogramos

Los **paralelogramos** son cuadriláteros que tienen los lados opuestos paralelos e iguales.



CUADRADO

Lados iguales y ángulos rectos



RECTÁNGULO

Lados opuestos iguales y ángulos rectos



ROMBO

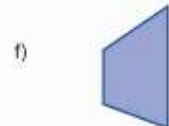
Lados iguales y ángulos opuestos iguales



ROMBOIDE

Lados y ángulos opuestos iguales

1 Escribe qué clase de cuadriláteros son :

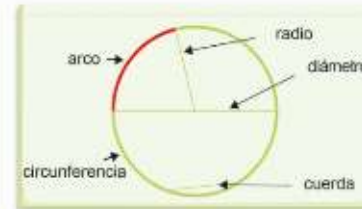


2 Relaciona :

- Cuadrado •
 - Rectángulo •
 - Rombo •
 - Romboide •
- Todos los lados son iguales.
 - Todos los ángulos son iguales.

Fecha: _____

LA CIRCUNFERENCIA



La **circunferencia** es una línea curva cerrada que tiene todos los puntos a la misma distancia del centro.

1 Fíjate en el dibujo y completa con : **radio, diámetro, cuerda** y **arco**.

- El es el segmento que divide a la circunferencia en dos partes iguales.
- El es el segmento que une el centro con un punto de la circunferencia.
- La une dos puntos de la circunferencia.
- El es un trozo de circunferencia limitada por dos puntos.

2 Fíjate en el dibujo del principio de página y contesta :

- ¿ Todos los radios de una misma circunferencia miden igual ?
- ¿ Y todos los diámetros ?
- ¿ El diámetro es una cuerda ?
- ¿Cuál es la cuerda de más longitud de una circunferencia ?
- El diámetro es la suma de dos

Fecha _____

3 Dibuja con el compás:

a) Una circunferencia de 2 cm de radio.

b) Una circunferencia de 4 cm de diámetro.

- ¿Cuánto mide el diámetro de la circunferencia del ejercicio a)?

- ¿Cuánto mide el radio de la circunferencia del ejercicio b)?

- ¿Son iguales las dos circunferencias?

- ¿Se puede dibujar a estas circunferencias una cuerda de 5 cm?

¿Por qué?

.....

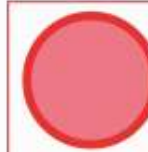
- ¿Cuánto mide la cuerda máxima que podemos dibujar en una circunferencia de 5 cm de radio?

4 Rodea las circunferencias:



Fecha _____

EL CÍRCULO



El **círculo** es una figura plana limitada por una circunferencia.

Partes del círculo



1 Completa con **segmento**, **sector** y **corona**:

- El circular es la parte del círculo limitado por dos radios y su arco.

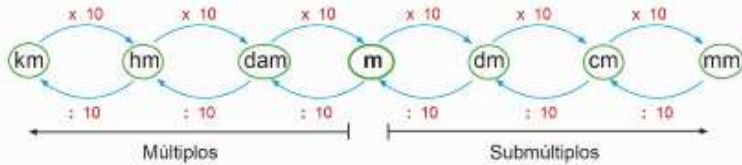
- El circular es la parte del círculo limitado por una cuerda y su arco.

- La circular es la parte del círculo limitado por dos circunferencias concéntricas.

2 Rodea los círculos:



LA LONGITUD



1 Relaciona :

- | | |
|--------------|-------|
| Kilómetro • | • hm |
| Hectómetro • | • dam |
| Decámetro • | • km |
| Metro • | • cm |
| Decímetro • | • mm |
| Centímetro • | • m |
| Milímetro • | • dm |

2 Escribe los múltiplos y submúltiplos del metro :

- Múltiplos $\left\{ \begin{array}{l} \dots\dots\dots \\ \dots\dots\dots \\ \dots\dots\dots \end{array} \right.$
- Submúltiplos $\left\{ \begin{array}{l} \dots\dots\dots \\ \dots\dots\dots \\ \dots\dots\dots \end{array} \right.$

3 Relaciona con la unidad que utilizarías per medir :

- La anchura de un jersey.
- La anchura de la calle.
- La distancia entre dos pueblos.
- La altura de una casa.
- El grosor de una libreta.

- km
- m
- cm
- mm

4 Ordena de menor a mayor, las medidas siguientes :

- cm - km - dam - mm - m - hm - dm
-

5 Completa en metros :

5 dam = 50 m.

- a) 6 dam = m.
- b) 25 dam = m.
- c) 45 dam = m.
- d) 24 dam = m.

7 Completa en metros :

5 km = 5,000 m.

- a) 6 km = m.
- b) 25 km = m.
- c) 45 km = m.
- d) 24 km = m.

9 Completa :

- a) 2 m = km.
- c) 7 m = hm.
- e) 4 dm = m.
- g) 25 cm = dm.

6 Completa en metros :

5 hm = 500 m.

- a) 6 hm = m.
- b) 25 hm = m.
- c) 45 hm = m.
- d) 24 hm = m.

8 Completa :

- a) 4 m = cm.
- b) 6 km = dam.
- c) 32 cm = mm.
- d) 43 m = dm.
- e) 12 hm = dam.

10 Razonamiento

Juan mide 1,25 m, Ramón 1 m 28 cm, Rosario 1 m 1 dm y 5 cm y Sara, 96 cm. Calcula en metros cuánto miden en total los cuatro. Pasa el resultado en forma compleja (m, dm, cm)

Expresiones complejas e incomplejas

| | | |
|---|---|--|
| $\begin{matrix} 234 \text{ m} \\ 36,81 \text{ dm} \end{matrix}$ | = | $\begin{matrix} 2 \text{ hm} & 3 \text{ dam} & 4 \text{ m} \\ 3 \text{ m} & 6 \text{ dm} & 8 \text{ cm} & 1 \text{ mm} \end{matrix}$ |
| <p>Expresión incompleja Utilizamos una unidad</p> | | <p>Expresión compleja Utilizamos más de una unidad</p> |

1 Fijate en la tabla y completa:

| km | hm | dam | m | dm | cm | mm | Forma incompleja | Forma compleja |
|----|----|-----|---|----|----|----|------------------|---------------------|
| | 3 | 2 | 5 | 6 | | | 325,8 m | 3 hm 2 dam 5 m 6 dm |
| | | 2 | 1 | 6 | 4 | | m | |
| | | | 3 | 5 | 2 | 1 | dm | |
| 4 | 2 | 3 | | | | | km | |
| | | | 5 | 6 | 3 | | m | |

2 Escribe en forma compleja:

54,21 dm = 5 m 4 dm 2 cm 1 mm

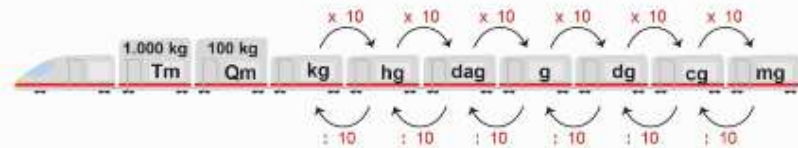
- a) 2,6 m =
- b) 15,7 dam =
- c) 9,17 km =
- d) 74,21 m =
- e) 1,06 dam =
- f) 25,4 hm =
- g) 0,16 m =

3 Escribe en forma incompleja:

2 m 4 dm 6 cm = 24,6 dm

- a) 7 m 4 dm 2 cm = m
- b) 2 hm 4 dam 6 m = hm
- c) 5 km 8 m = km
- d) 2 hm 4 m 6 dm = m
- e) 3 dam 3 m 4 cm = mm
- f) 5 m 6 cm = dm
- g) 3 km 2 m = km

EL PESO



1 Fijate en la tabla anterior y relaciona con la operación conveniente:

- Convertir kg a g •
- Convertir g a mg •
- Convertir g a kg •
- Convertir mg a g •
- Convertir hg a dag •
- Convertir cg a g •

MULTIPLICAR

DIVIDIR

2 Fijate en el ejemplo y completa las equivalencias siguientes:

5 kg = 50 hg = 500 dag = 5.000 g = 50.000 dg = 500.000 cg = 5.000.000 mg

- a) 3 hg = dag = g = dg = cg
- b) 8 dag = g = dg = cg = mg
- c) 4 g = dg = cg = mg
- d) 23 kg = hg = dag = g = dg
- e) 12 dag = g = dg = cg = mg

3 Escribe < o > :

- | | | |
|------------------|------------------|--------------------|
| 4 g 4 dg | 12 g 12 kg | 10 dg 10 cg |
| 25 kg 25 g | 7 mg 7 g | 14 dag 14 hg |

Fecha _____

4 Completa las equivalencias :

$$17 \text{ kg} = 17.000 \text{ g}$$

$$402 \text{ g} = \dots\dots\dots \text{ mg}$$

$$16 \text{ hg} = \dots\dots\dots \text{ g}$$

$$25 \text{ cg} = \dots\dots\dots \text{ dg}$$

$$4 \text{ dag} = \dots\dots\dots \text{ cg}$$

6 Expresa en forma compleja :

$$3,46 \text{ g} = 3 \text{ g } 4 \text{ dg } 6 \text{ cg}$$

$$24,12 \text{ cg} = \dots\dots\dots$$

$$7,3 \text{ g} = \dots\dots\dots$$

$$12,64 \text{ hg} = \dots\dots\dots$$

$$4,831 \text{ kg} = \dots\dots\dots$$

8 Completa :

$$4 \text{ Tm} = \dots\dots\dots 4.000 \dots\dots\dots \text{ kg}$$

$$8 \text{ Tm} = \dots\dots\dots \text{ kg}$$

$$45 \text{ Tm} = \dots\dots\dots \text{ kg}$$

$$7 \text{ Tm} = \dots\dots\dots \text{ kg}$$

10 Completa con la unidad más usual :

- He comprado 5 de patatas.
- Este camión puede cargar 10
- He comprado una lata de atún de 100
- Yo peso 40
- Mi abuelo toma cada día una pastilla de 10

5 Completa las equivalencias :

$$82 \text{ g} = 0,082 \text{ kg}$$

$$3 \text{ cg} = \dots\dots\dots \text{ g}$$

$$47 \text{ g} = \dots\dots\dots \text{ dag}$$

$$264 \text{ cg} = \dots\dots\dots \text{ hg}$$

$$452 \text{ dg} = \dots\dots\dots \text{ g}$$

7 Expresa en forma incompleja :

$$2 \text{ kg } 7 \text{ dag } 8 \text{ g} = 207,8 \text{ dag}$$

$$3 \text{ cg } 4 \text{ mg} = \dots\dots\dots \text{ mg}$$

$$4 \text{ g } 2 \text{ dg } 4 \text{ cg} = \dots\dots\dots \text{ cg}$$

$$5 \text{ g } 4 \text{ cg} = \dots\dots\dots \text{ dg}$$

$$7 \text{ kg } 4 \text{ dag } 7 \text{ g} = \dots\dots\dots \text{ kg}$$

9 Completa :

$$4 \text{ Qm} = \dots\dots\dots 400 \dots\dots\dots \text{ kg}$$

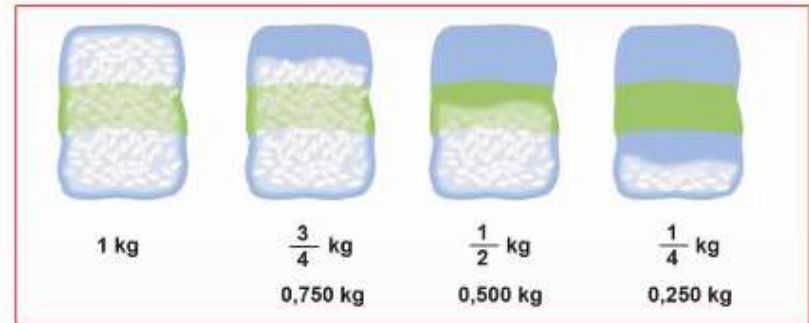
$$8 \text{ Qm} = \dots\dots\dots \text{ kg}$$

$$45 \text{ Qm} = \dots\dots\dots \text{ kg}$$

$$7 \text{ Qm} = \dots\dots\dots \text{ kg}$$

Fecha _____

¡ Vamos a comprar !



1 Fijate en el cuadro y calcula el peso que llevará mi mamá :

a) En la carnicería compra $\frac{3}{4}$ de kilo de longaniza, $\frac{1}{4}$ de tocino y $\frac{1}{2}$ kilo de lomo. ¿ Cuánto pesa lo que ha comprado ?

b) En la pescadería ha comprado 2 kilos y cuarto de pulpo, 1 kilo y medio de mejillones, un cuarto de sardina y una pescadilla de tres cuartos de kilo. ¿ Cuántos kilos de pescado ha comprado ?

c) ¿Cuál es el peso total que llevará ?

2 Ordena de menor a mayor :

$$1 \text{ kg} \quad - \quad 0,750 \text{ kg} \quad - \quad \frac{1}{2} \text{ kg} \quad - \quad 0,250 \text{ kg}$$