



INSTITUCIÓN EDUCATIVA RAMON ARCILA

SEDE RAUL SILVA

SEGUNDO TALLER DE GEOMETRÍA 24/04/2020

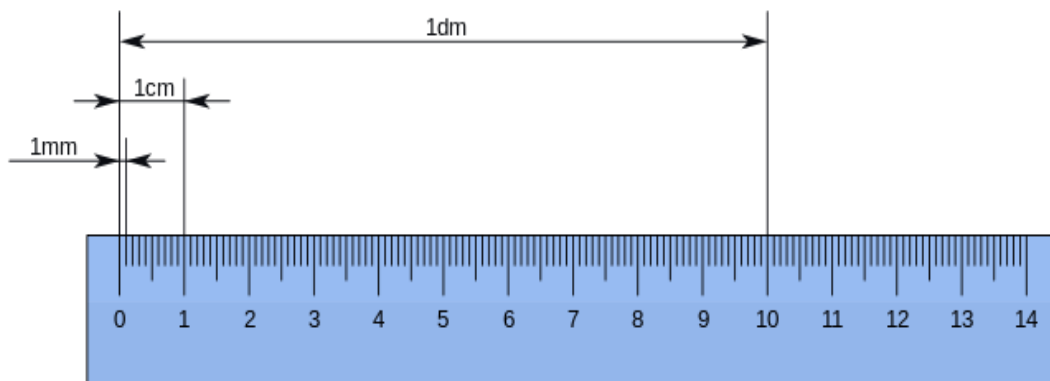
GRADO 4 JORNADA DIURNA

DOCENTE GILDARDO GIL SACEDO

**El metro es la unidad patrón de medida de la longitud.
1 metro tiene 10 decímetros (dm), 100 centímetros (cm)
y 1000 milímetros (mm)**



**1 centímetro tiene 10 milímetros
1 decímetro tiene 10 centímetros**



1) Con una regla, traza los segmentos que midan:

- a. 1 decímetro.
- b. 7 centímetros.
- c. 9 milímetros.

2) Responde.

- a. ¿Cuál es el mayor: un metro o un decímetro? _____
- b. ¿Cuántos decímetros tiene un metro? _____
- c. ¿un metro tiene _____ centímetros?
- d. ¿Cuántos centímetros hay en 1 centímetro? _____
- e. ¿cuántos milímetros hay en un metro? _____

Conversión de medidas:

1 m equivale a 10 dm, de 1m equivale a 100 cm, de 1m equivale a 1000 mm,
1 dm equivale a 10 cm y 1 cm equivale 10 mm

3) Observa

Con la información de las imagines de la primera página convierte:

- a. 2 m en dm $2 \times 10 = \boxed{}$
- b. 25 cm en mm $25 \times \boxed{} = \boxed{}$
- c. 48 dm en mm $48 \times \boxed{} = \boxed{}$
- d. 157 m en mm $157 \times \boxed{} = \boxed{}$
- e. 69 dm en cm $69 \times \boxed{} = \boxed{}$

4) Escribe: es mayor que, menor que o igual a.

- a. 80 dm _____ 1 m
- b. 60 dm _____ 6 m
- c. 40 m _____ 40 dm
- d. 5 m _____ 70 dm
- e. 30 m _____ 30 dm
- f. 15 cm _____ 5 dm

Conversión de medidas

1 Decámetro (dam) equivale a 10 metros

1 hectómetro equivale a 100 metros

1 kilómetro equivale a 1000 metros

5) Convierte en metros las unidades indicadas.

- a. 3 dam: _____ m
- b. 7 hm : _____ m
- c. 5 km: _____ m
- d. 16 hm: _____ m
- e. 4 km : _____ m
- f. 6 km : _____ m
- g. 8 dam: _____ m
- h. 6 dam : _____ m
- i. 14 km: _____ m
- j. 7 hm: _____ m

6) Halla la suma en la unidad pedida.

a. $3\text{ m} + 5\text{ km} + 7\text{ dam} = \underline{3\text{ m} + 5000\text{ m} + 70\text{ m} = 5073\text{ m}}$

b. $7\text{ km} + 8\text{ hm} + 7\text{ hm} = \underline{\hspace{2cm}}\text{ hm}$

c. $4\text{ dam} + 9\text{ km} + 1\text{ hm} = \underline{\hspace{2cm}}\text{ dam}$

d. $9\text{ hm} + 10\text{ dam} + 4\text{ km} = \underline{\hspace{2cm}}\text{ m}$

e. $3\text{ km} + 5\text{ hm} + 7\text{ dam} = \underline{\hspace{2cm}}\text{ dam}$

7) Escribe > o < según corresponda.

a. $85\text{ dam} \underline{\hspace{1cm}} 79\text{ h m}$

b. $34\text{ hm} \underline{\hspace{1cm}} 2\text{ km}$

c. $136\text{ m} \underline{\hspace{1cm}} 90\text{ dam}$

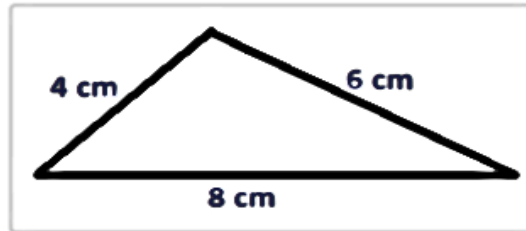
d. $56\text{ km} \underline{\hspace{1cm}} 76\text{ m}$

8) Complete la tabla.

Kilometro	Hectómetro	Decámetro	Metro
9			
	80		
		1500	
			87000

La longitud alrededor de una figura se llama perímetro se calcula adicionando las longitudes de los lados que la forman

Por ejemplo, vamos a calcular el perimetro del siguiente triángulo:

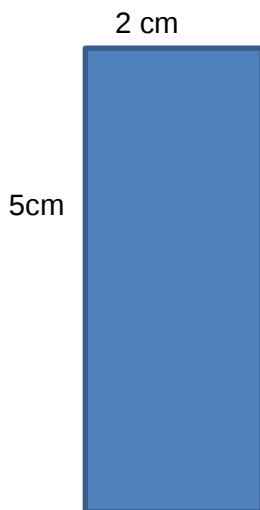


Sumamos los tres lados y ya lo tenemos:

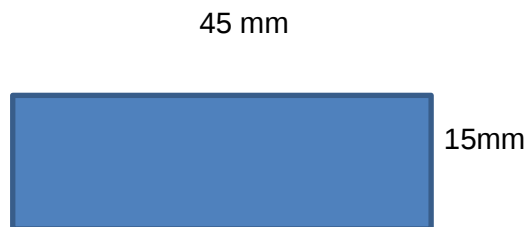
$$\text{Perímetro} = 8 + 6 + 4 = 18 \text{ cm}$$

9) ¿cuál es el perímetro de las siguientes figuras?

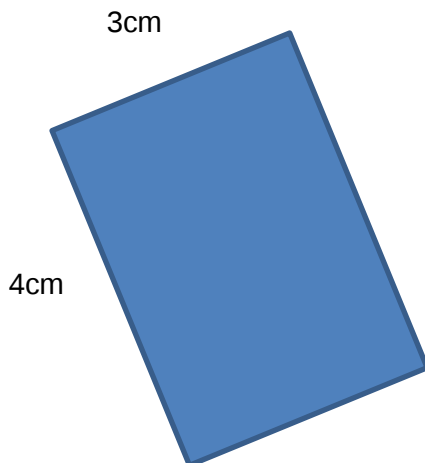
a)



c)



b)



d)

