

SOLUCIONES: TRABAJOS PARA EL DÍA 26 DE MARZO DE 2020

SOLUCIONES: Día 8: 26/3/2020.

EJERCICIOS DE la página 246 de esta parte del tema.

Solución ejercicio 1:

a) 24cm.

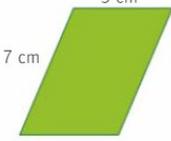
b) 22,3 cm.

El perímetro lo calculo sumando todos sus lados.

a) $7+5+7+5=2\cdot 7+2\cdot 5=14+10=24\text{ cm}$

b) $3+3+4,8+1,5+4=22,3\text{ cm}$

1. Calcula el perímetro de las siguientes figuras.

a) 

b) 

2. Se quiere cercar un campo con forma de pentágono regular de 15 m de lado. Se pondrán tres filas de alambre. ¿Cuántos metros se necesitan?

Solución ejercicio 2:

El perímetro del campo es de 75 m.

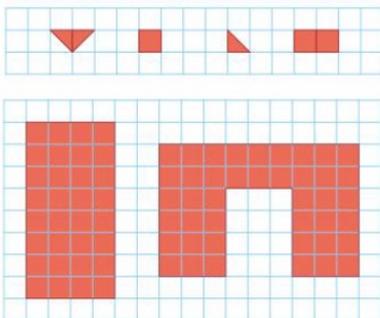
Se necesitan 225 m de alambre.

El perímetro es la suma de todos sus lados: $15\cdot 5=75\text{ cm}$.

Como pongo tres filas de alambre, necesito $75\cdot 3=225\text{ cm}$.

Ejercicio 5:

5. Utiliza estas unidades para medir la superficie de las siguientes figuras.



Compara los resultados obtenidos para una misma superficie al utilizar distintas unidades.

Solución ejercicio 5: Completa esa tabla. Debes de contar cuantas figuras pequeñas hay en las dos figuras grandes.

Compara los resultados obtenidos para una misma superficie al utilizar distintas unidades.

				
Primera figura	32	32	64	16
Segunda figura	42	42	84	21

Ejercicio 7, de la página 246.

Soluciones:

Recuerda redondear siempre a las centésimas.

- a) 62,83cm.
 - b) 13,82 hm.
 - c) 7,54 m.
 - d) 20,86m.
- a) $2 \cdot \pi \cdot 10 = 62,83 \text{ cm}$
b) $2 \cdot \pi \cdot 2,2 = 13,82 \text{ hm}$
c) $2 \cdot \pi \cdot 1,2 = 7,54 \text{ m}$
d) $2 \cdot \pi \cdot 3,32 = 20,86 \text{ m}$

7. Calcula la longitud de las circunferencias de radios:

- a) 10 cm
- b) 2,2 hm
- c) 1,2 m
- d) 3,32 m