

## PERÍMETRO, SUPERFICIE Y VOLUMEN

1. Realizá el pasaje a las unidades indicadas en cada caso.

a.  $0,003 \text{ km} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ m}$

d.  $125,9 \text{ mm} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ dam}$

b.  $12,35 \text{ dam} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ cm}$

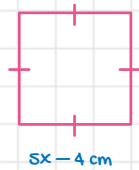
e.  $0,56 \text{ dm} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ dam}$

c.  $0,059 \text{ hm} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ mm}$

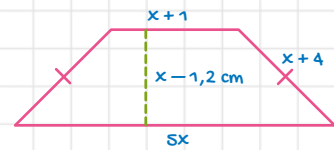
f.  $1\ 508 \text{ m} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ km}$

2. Planteá la ecuación y calculá la longitud de cada lado. Luego, calculá el área de cada figura y escribila en metros cuadrados.

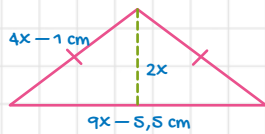
a. Perímetro: 48 cm



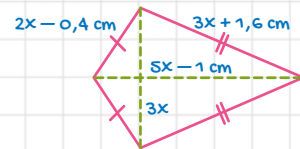
c. Perímetro: 41 cm



b. Perímetro: 18 cm



d. Perímetro 22,4 cm



3. Hallá la longitud del apotema y la medida de los lados en cada polígono.

a. Hexágono regular.

Perímetro: 45 cm

Área:  $146,25 \text{ cm}^2$

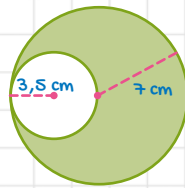
b. Eneágono regular.

Perímetro: 36 cm

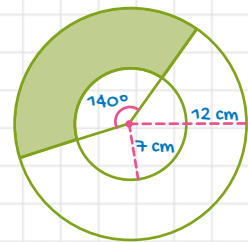
Área:  $99 \text{ cm}^2$

4. Calculá el área de la superficie sombreada en cada figura.

a.



b.

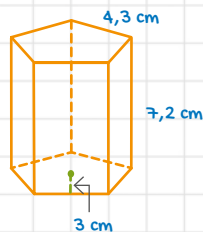


5. Completá con **V** (verdadero) o **F** (falso) según corresponda.

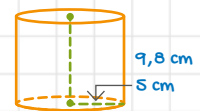
- a. Los cuerpos redondos pueden rodar.
- b. Las caras del tetraedro son triángulos equiláteros.
- c. El dodecaedro tiene 12 caras pentagonales.
- d. Algunos cilindros tienen caras pentagonales.
- e. Todos los prismas son poliedros.
- f. Algunos prismas son pirámides.

6. Calculá la superficie lateral y total de cada cuerpo, cuando sea posible.

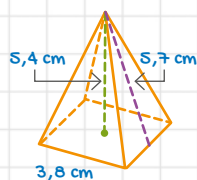
a. Prisma pentagonal.



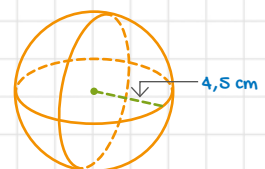
c. Cilindro.



b. Pirámide de base cuadrada.



d. Esfera.



7. Calculá el volumen de los cuerpos de la actividad anterior.