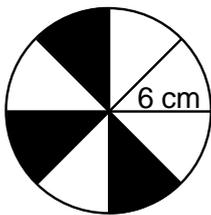


ÁREAS SOMBREADAS

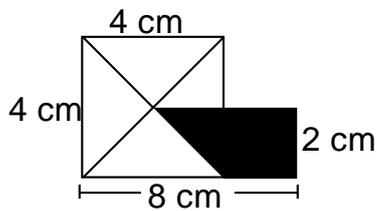
Para hallar el área de una región sombreada, debes hacer uso de tu razonamiento y de las fórmulas aprendidas.

Práctica de clase

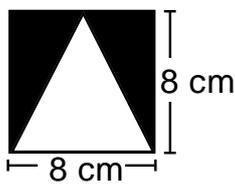
1. Hallar el área de la región sombreada:



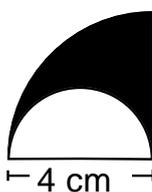
2. Hallar el área de la región sombreada:



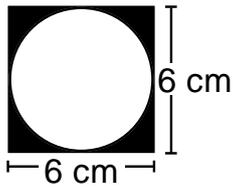
3. Hallar el área de la región sombreada:



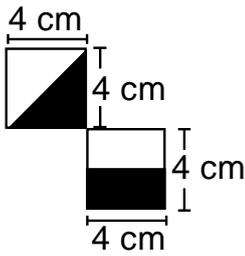
4. Hallar el área de la región sombreada:



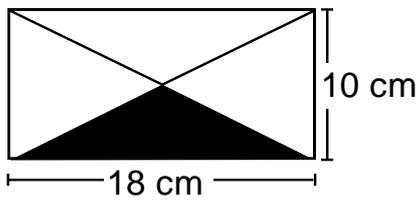
5. Hallar el área de la región sombreada:



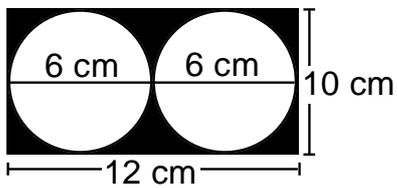
6. Hallar el área de la región sombreada:



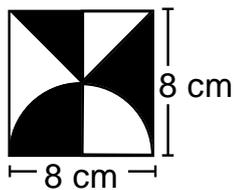
7. Hallar el área de la región sombreada:



8. Hallar el área de la región sombreada:



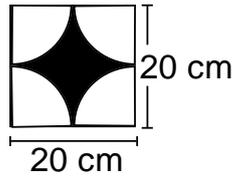
9. Hallar el área de la región sombreada:



EJERCICIOS

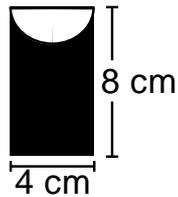
Hallar el área de las regiones sombreadas:

01. Hallar el área de la región sombreada:



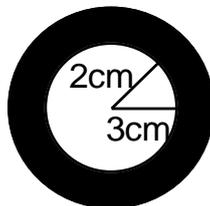
- a) 68 cm^2 b) 86 cm^2 c) 56 cm^2 d) N.a.

02. Hallar el área de la región sombreada:



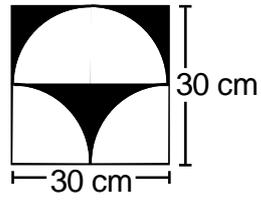
- a) $26,72 \text{ cm}^2$ b) $25,72 \text{ cm}^2$ c) $68,72 \text{ cm}^2$ d) N.a.

03. Hallar el área de la región sombreada:



- a) $12,56 \text{ cm}^2$ b) $15,7 \text{ cm}^2$ c) $28,26 \text{ cm}^2$ d) N.a.

04. Hallar el área de la región sombreada:



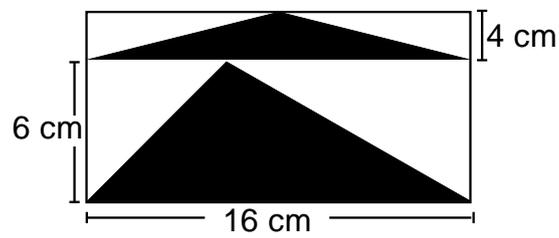
a) $193,6 \text{ cm}^2$

b) $193,5 \text{ cm}^2$

c) $180,5 \text{ cm}^2$

d) N.a.

5. Hallar el área de la región sombreada:



a) 60 cm^2

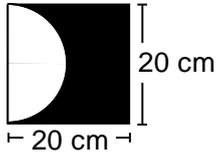
b) 80 cm^2

c) 50 cm^2

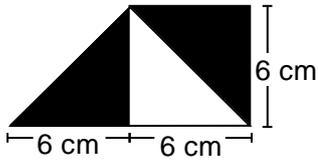
d) N.a.

TAREA

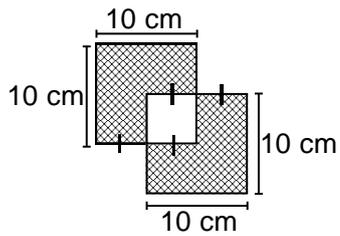
1. Hallar el área de la región sombreada:



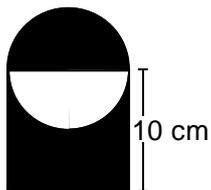
2. Hallar el área de la región sombreada:



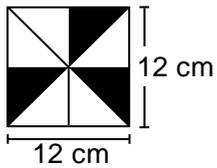
3. Hallar el área de la región sombreada:



4. Hallar el área de la región sombreada:



5. Hallar el área de la región sombreada:



Resuelve los siguientes problemas.

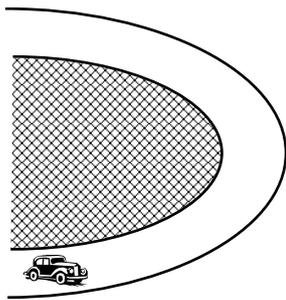
El diámetro de una tapa circular mide 6 cm.

¿Cuál es la superficie de la tapa?

La superficie de la ta es de cm²

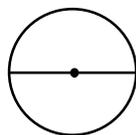
En una pista circular de 100 metros de radio un auto ha dado 80 vueltas.

¿Cuántos kilómetros ha recorrido el auto?



El auto ha recorrido km.

En cada caso mide el diámetro y calcula la longitud de la circunferencia y el área del círculo.

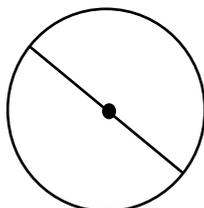


$$L = \pi \times d$$

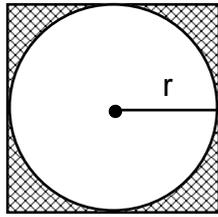
$$L = \dots \times \dots = \dots \text{ cm}$$

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

$$= \dots \text{ cm}^2$$



Calcula el área de las figuras sombreadas.



radio ● = 2,5 cm

lado ■ = 5 cm

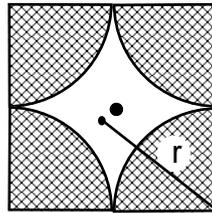
$$A_{\text{sombreada}} = A_{\text{■}} - A_{\text{●}}$$

$$A_{\text{■}} = \dots\dots\dots$$

$$A_{\text{●}} = \dots\dots\dots$$

$$A_s = \dots\dots - \dots\dots$$

$$A_s = \dots\dots\dots$$



radio ● = 2,5 cm

lado ■ = 5 cm

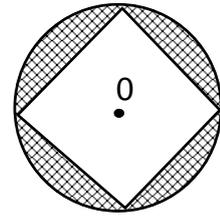
$$A_{\text{sombreada}} = A_{\text{■}} - A_{\text{●}}$$

$$A_{\text{■}} = \dots\dots\dots$$

$$A_{\text{●}} = \dots\dots\dots$$

$$A_s = \dots\dots - \dots\dots$$

$$A_s = \dots\dots\dots$$



lado ■ = 2,5 cm

diámetro ● = 5 cm

$$A_{\text{sombreada}} = A_{\text{●}} - A_{\text{■}}$$

$$A_{\text{■}} = \dots\dots\dots$$

$$A_{\text{●}} = \dots\dots\dots$$

$$A_s = \dots\dots - \dots\dots$$

$$A_s = \dots\dots\dots$$

* El área de un rombo es $9,25 \text{ m}^2$ una de sus diagonales tiene 7,4 m. ¿Cuánto mide la otra diagonal?

* ¿Cuál es el área de un romboide que tiene de base 15 cm y su altura mide la tercera parte de la base?

* ¿Cuál es el área de un triángulo que tiene 16 cm de base y su altura mide 4,5 cm?

* ¿Cuál es el área de un triángulo que tiene 16 cm de base y su altura mide 4,5 cm?

* ¿Cuál es el área de un trapecio que tiene 6 cm de altura y sus bases miden 15 cm y 8 cm?

* ¿Cuánto mide una de las bases de un trapecio cuya área es de 21m^2 , la altura 3m y la base mide 5 m?

* ¿Cuál es el área del rombo cuyas diagonales miden 15 y 12 cm ?

* ¿Cuánto mide una de las bases de un trapecio cuya área es de 45 cm^2 , la altura mide 4 cm y la base? Mayor mide 13 cm.