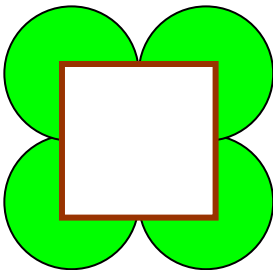
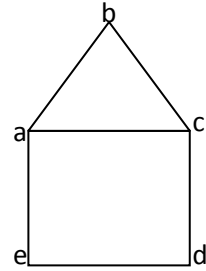




Trabajo Práctico Revisión: Perímetro y área de figuras planas

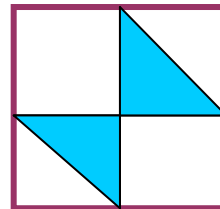
- 1) El perímetro del triángulo equilátero **abc** es 12 cm y **acde** es un cuadrado.
a) Calcular el perímetro de toda la figura **abcde**.
b) Calcular el área de toda la figura.



- 2) Calcular perímetro exterior y área de la parte sombreada, sabiendo que la figura del centro es un cuadrado cuyo lado mide 10 cm.

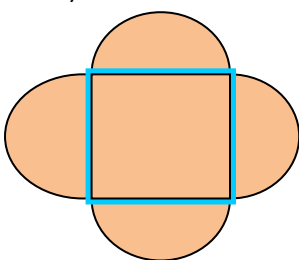
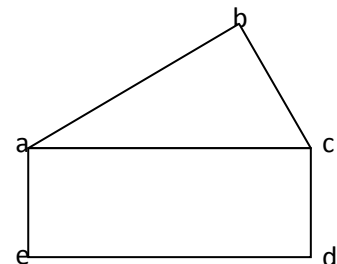
- 3) ¿Cuál es el perímetro y el área de un triángulo rectángulo cuyos catetos miden 20 cm y 15 cm?

- 4) La figura es un cuadrado de 18 m de lado.
a) Calcular el área blanca.
b) Calcular el perímetro de la zona sombreada.



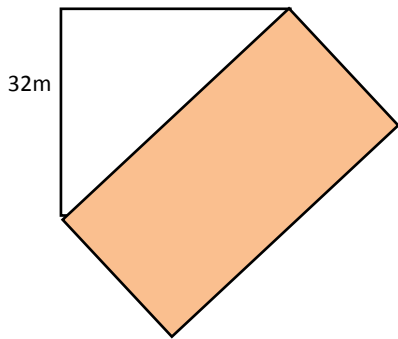
- 5) El perímetro de un trapecio isósceles es de 108 cm. Cada uno de los lados congruentes vale 23 cm. La base mayor supera en 8 cm a la menor. Calcular las bases del trapecio.

- 6) El triángulo **abc** es isósceles y su perímetro es 40 cm.
En el mismo $\overline{ab} = \overline{ac}$ y $\overline{bc} = 10$ cm
En el rectángulo **acde**, el lado $\overline{cd} = 8$ cm .
Además el triángulo y el rectángulo tienen la misma altura.
a) Calcular el perímetro de la figura **abcde**.
b) Calcular el área de la misma.

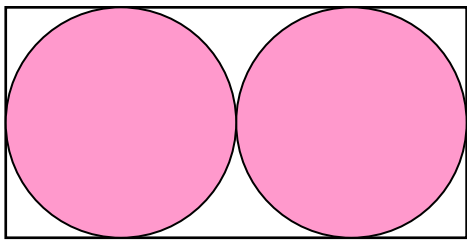
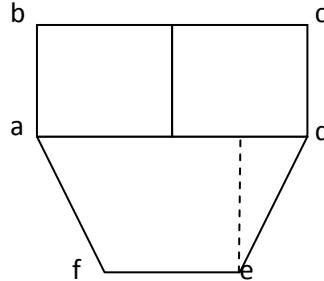


- 7) Calcular perímetro y área de la figura sabiendo que el centro es un cuadrado cuyo lado mide 20 m.

- 8) La figura está formada por un cuadrado y un rectángulo que cubre la mitad del mismo, cuya altura es la cuarta parte del lado del cuadrado.
Calcular perímetro y área del rectángulo.



- 9) La figura se compone de un trapecio isósceles y dos cuadrados que poseen un perímetro 20 cm cada uno. La base menor del trapecio es la mitad de la base mayor; y la altura del trapecio es 4 cm.
- Calcular el perímetro de la figura **abcdef**.
 - Calcular el área de la misma.



- 10) La figura se compone de dos circunferencias congruentes con diámetro igual a 25 cm; inscriptas en un rectángulo. Calcular el área blanca.

- 11) ¿Cuál es la altura de un paralelogramo, cuya base mide 16 cm y la superficie es 192 cm^2

Clave de Respuestas

1) $p_t = 20 \text{ cm}$ y $A_t \cong 22,92 \text{ cm}^2$	2) $p_t = 94,25 \text{ cm}$ y $A_t \cong 235,62 \text{ cm}^2$	3) $p = 60 \text{ cm}$ y $A = 150 \text{ cm}^2$
4) $p_s = 40,97 \text{ m}$ y $A_B = 243 \text{ m}^2$	5) $b = 27 \text{ cm}$ y $B = 35 \text{ cm}$	6) $p_t = 56 \text{ cm}$ y $A_t = 180 \text{ cm}^2$
7) $p_t \cong 125,66 \text{ cm}$ y $A_t \cong 1028,32 \text{ cm}^2$	8) $p_t \cong 106,5 \text{ m}$ y $A_s \cong 362 \text{ m}^2$	9) $p_t = 34,44 \text{ cm}$ y $A_t = 80 \text{ cm}^2$
10) $A_B = 268,25 \text{ cm}^2$	11) $h = 12 \text{ cm}$	