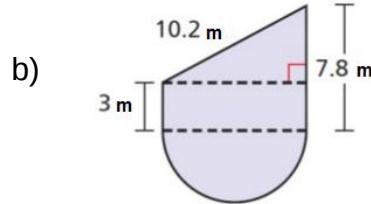
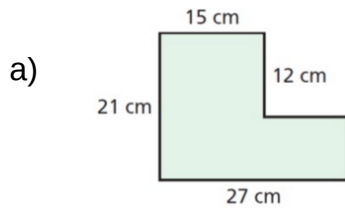


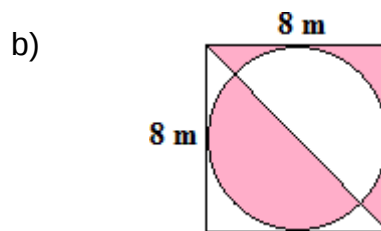
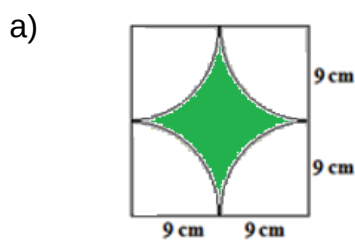
EJERCICIOS Y PROBLEMAS DE GEOMETRÍA PLANA 2º ESO

1) Determina el área y el perímetro de las siguientes figuras:



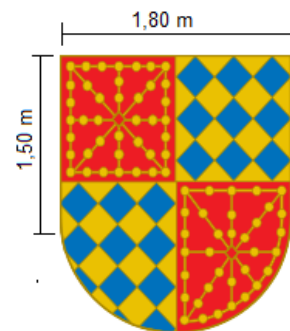
Sol.: a) $A=423 \text{ cm}^2$; $P=96 \text{ cm}$; b) $A=80,41 \text{ m}^2$; $P= 35,14 \text{ m}$.

2) Calcular el área coloreada en las siguientes figuras:



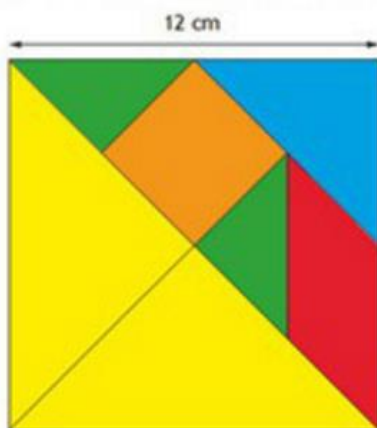
Sol.: a) $A=69,53 \text{ cm}^2$; b) 32 m^2

3) Se quiere elaborar un escudo como el de la figura. Si una empresa cobra a 125 €/ m^2 , ¿cuál será el coste del escudo?



Sol.: 496,25 €

4) Observa el dibujo del tangram de la figura y marca la respuesta correcta de cada problema:



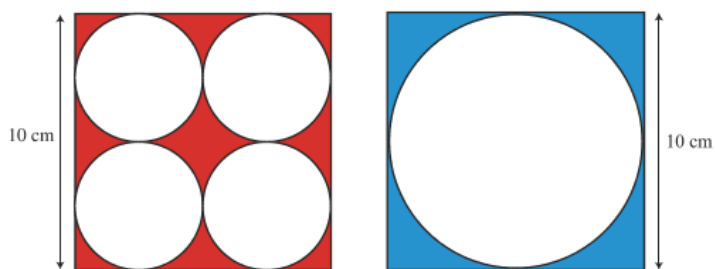
A. ¿Cuántos cm^2 de cartulina amarilla necesitas para hacer 5 tangram como el de la figura?
a) 144 cm^2 , b) 72 cm^2 , c) 360 cm^2 .

B. ¿Cuántos cm^2 de cartulina azul necesitas para hacer 4 tangram como el de la figura?
a) 144 cm^2 , b) 72 cm^2 , c) 18 cm^2 .

C. ¿Cuántos cm^2 de cartulina verde necesitas para hacer el tangram de la figura?
a) 36 cm^2 , b) 24 cm^2 , c) 18 cm^2 .

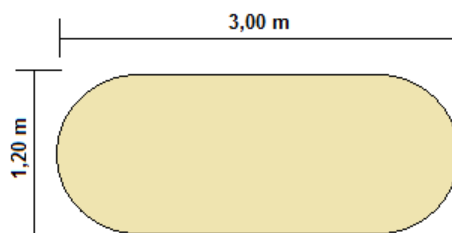
Sol.: A) 360 cm^2 ; B) 72 cm^2 ; c) 18 cm^2

- 5) Calcula el área de la zona sombreada en ambas figuras. ¿En cuál es mayor?



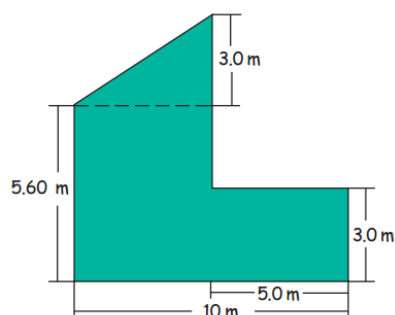
Sol.: Son iguales.

- 6) Una mesa de comedor tiene la forma de la figura. Si sabemos que el precio del m^2 de madera es de 180 €. Determinar los costes de la mesa.



Sol.: 592,20 €.

- 7) La señora Inés va a comprar un terreno para construir su casa; si el metro de terreno vale 300.00 €/m² ¿cuánto debe pagar, si el terreno tiene la forma que a continuación se muestra?



Sol.: 15150 €.

- 8) La señora Francisca va a pintar la fachada de su casa.

- ¿Cuántos metros tiene?
- Si el rendimiento de la pintura es de 8 m²/litro y el bote de 1 litro es a 18 €, y el de 5 litros cuesta 70 €. ¿Cuánto le cuesta la pintura?

