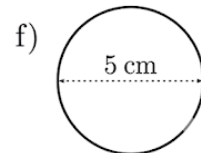
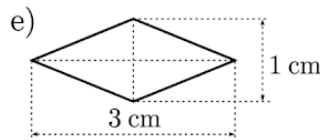
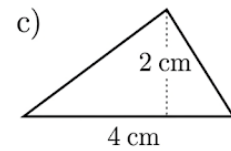
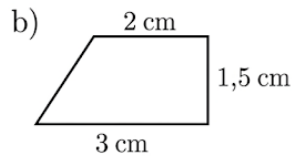
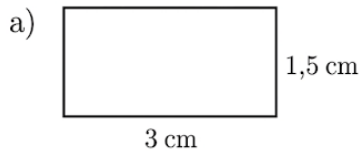
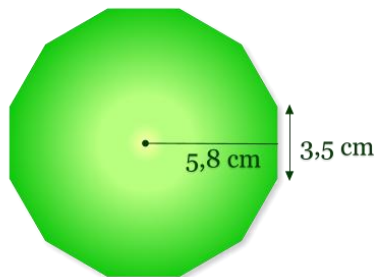
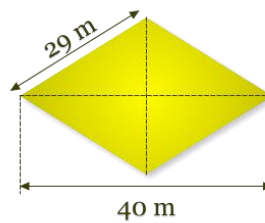
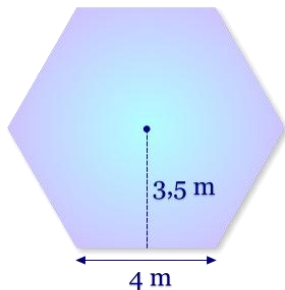


# LONGITUDES Y ÁREAS DE FIGURAS PLANAS

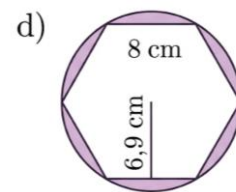
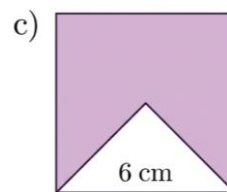
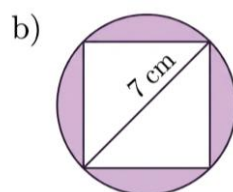
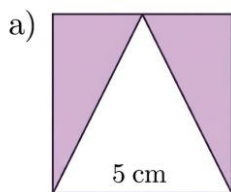
1. Calcula el perímetro (de las que se pueda) y el área de las siguientes figuras utilizando las longitudes indicadas:



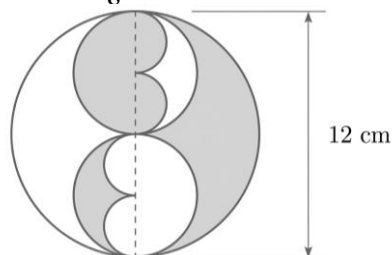
2. Calcula el perímetro y el área de las siguientes figuras utilizando las longitudes indicadas:



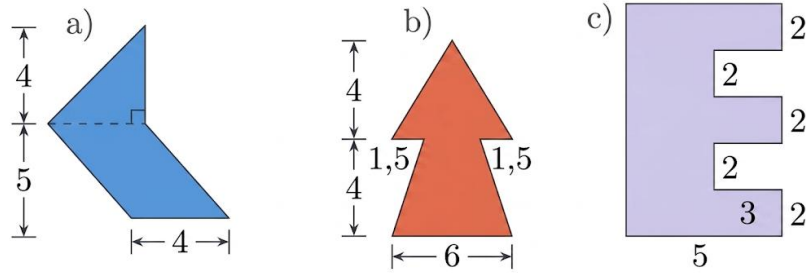
3. Calcula el área de la zona coloreada de las siguientes figuras.



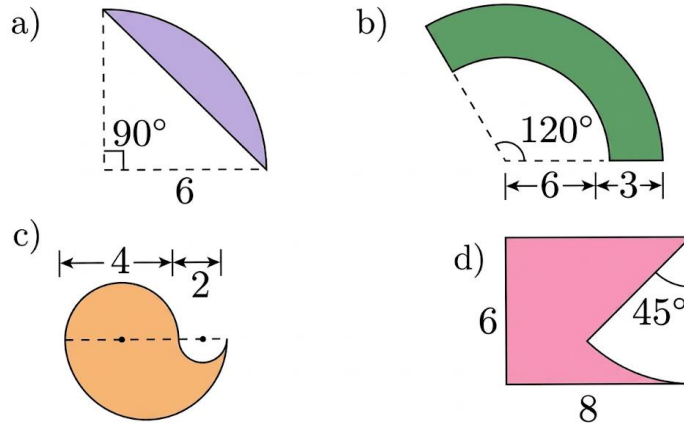
4. El radio del círculo mayor es 6 cm. ¿Cuál es el área de la zona sombreada? ¿Y su perímetro?



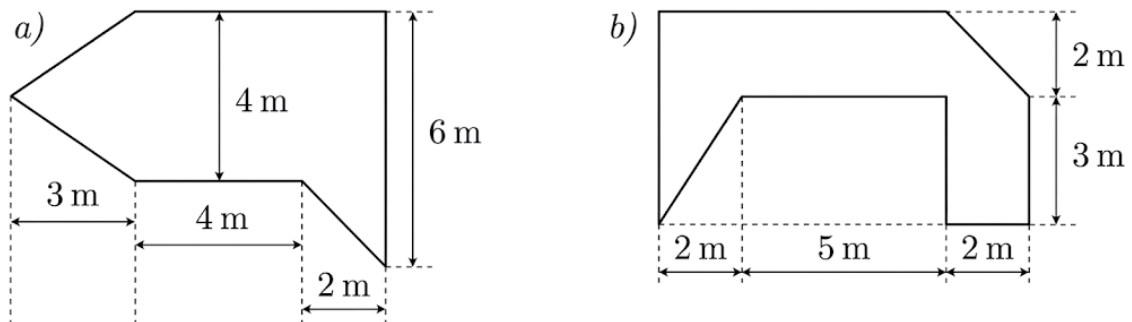
5. Calcula el área y el perímetro de las siguientes figuras:



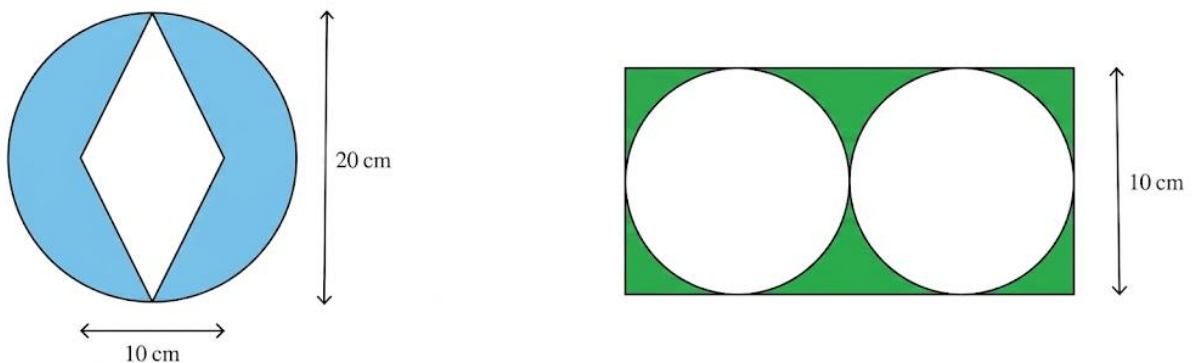
6. Calcula el área y el perímetro de las siguientes figuras:



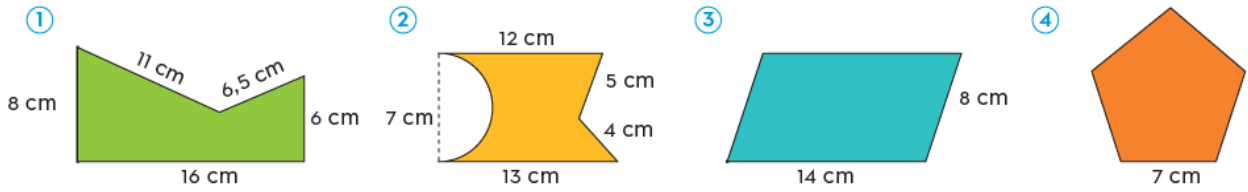
7. Utiliza descomposiciones en figuras más sencillas y calcula las áreas de las figuras:



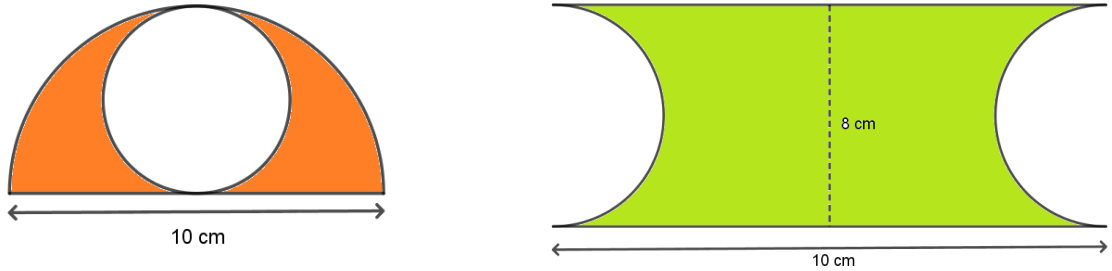
8. Calcula el área de la zona sombreada en las siguientes figuras:



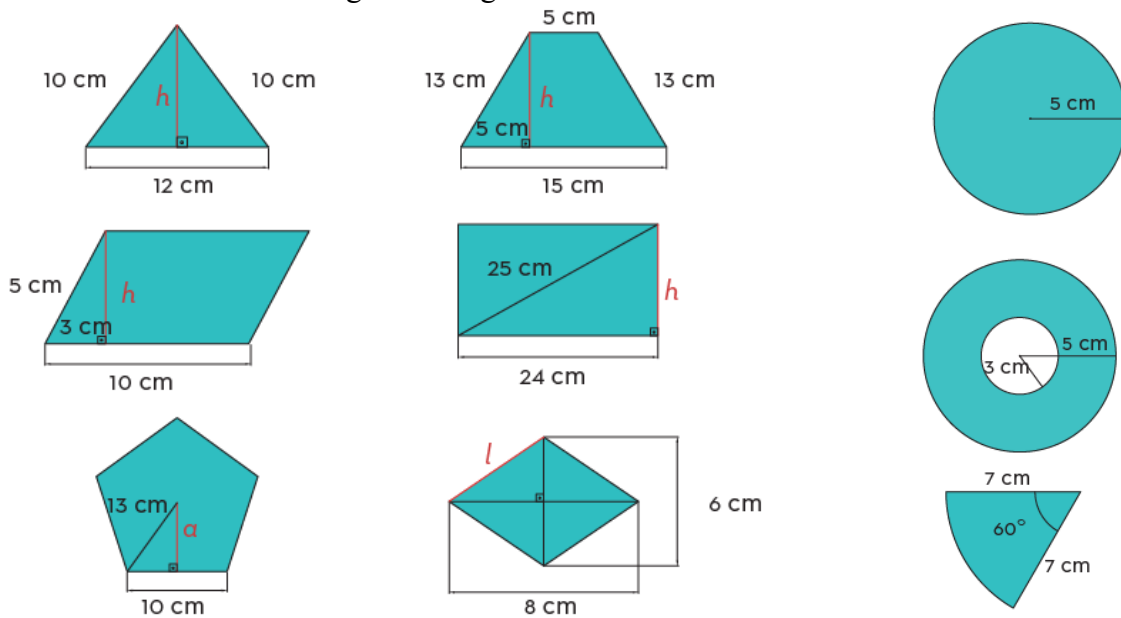
9. Calcula el perímetro de las siguientes figuras:



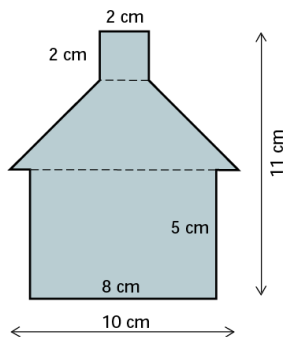
10. Calcula el área de la zona coloreada.



11. Calcula el área de las siguientes figuras:



12. Observa la figura y calcula el área total.



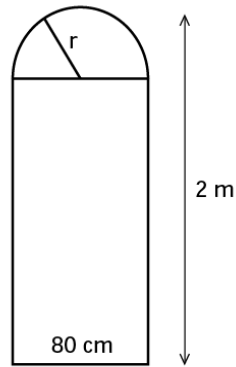
Área del cuadrado:

Área del trapecio:

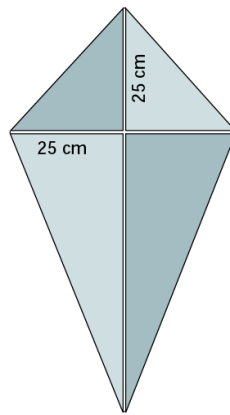
Área del rectángulo:

Área de la figura:

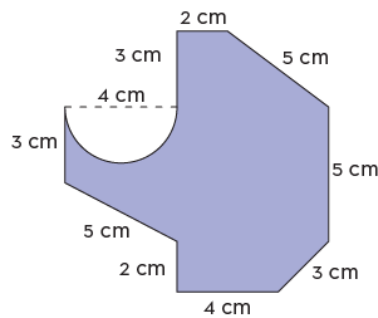
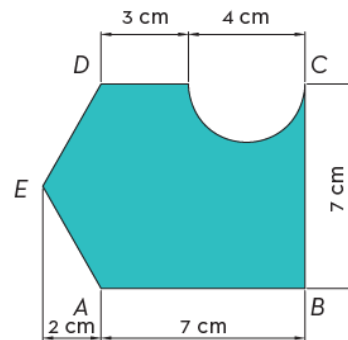
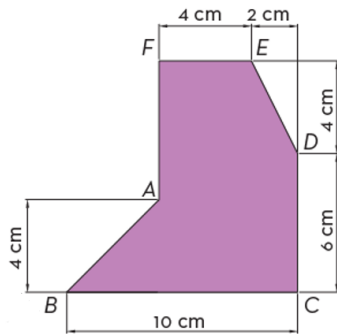
13. Calcula el área del cristal de un ventanal como el de la figura, que hay en la pared de una catedral.



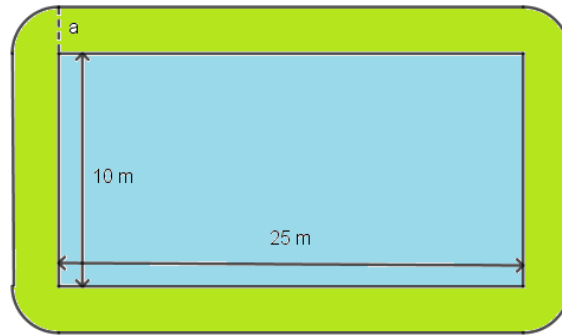
14. Calcula en  $\text{cm}^2$  la cantidad de papel de seda que se necesita para hacer una cometa formada por dos palos de 75 cm y 50 cm de longitud, de manera que el palo corto cruce al largo a 25 cm de uno de sus extremos.



15. Calcula el área de cada una de las siguientes figuras:



16. Una piscina rectangular, de 25 m de largo y 10 m de ancho, está rodeada de césped como indica la figura.



- a) Expresa el área de la zona de césped en función de  $a$ .  
 b) Completa la tabla para los valores de  $a$  que se indican:

$a$ (cm)	1,5	2,5	3,0	3,5
Área de césped ( $m^2$ )				

- c) ¿Para qué valores de  $a$  de los dados en la tabla el área ocupada por el césped es mayor que el área de la piscina?