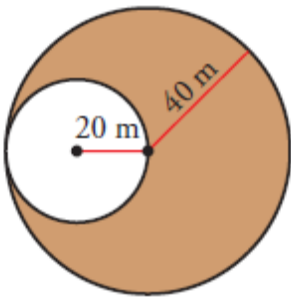
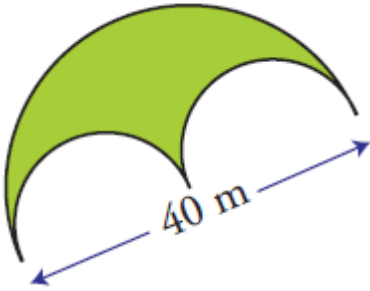


PERÍMETROS Y ÁREAS DE FIGURAS PLANAS - UNIDADE 13 1º ESO

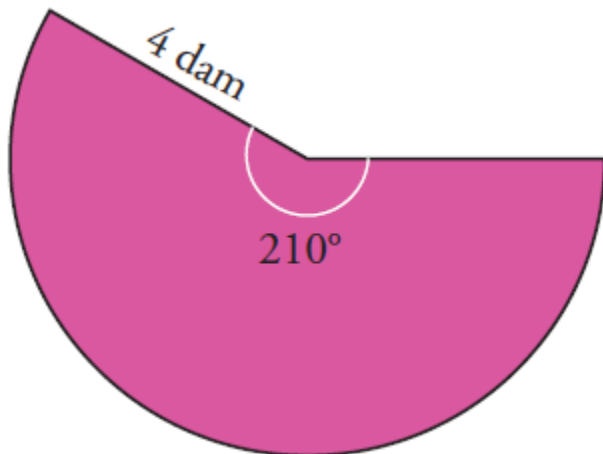
1) Halla la superficie y el perímetro del recinto marrón:



2) Calcula el perímetro y el área de esta figura:

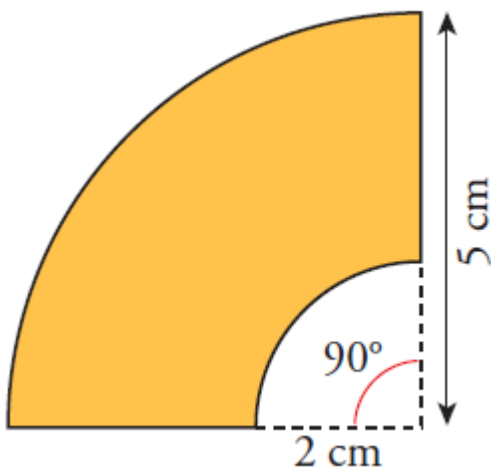


3) Calcula el perímetro y el área de esta figura:



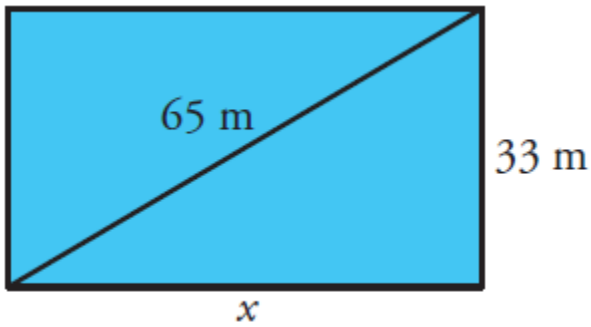
4) Halla la longitud de un arco de circunferencia de 10 cm de radio y 40° de amplitud.

5) Calcula el área y el perímetro de esta figura:

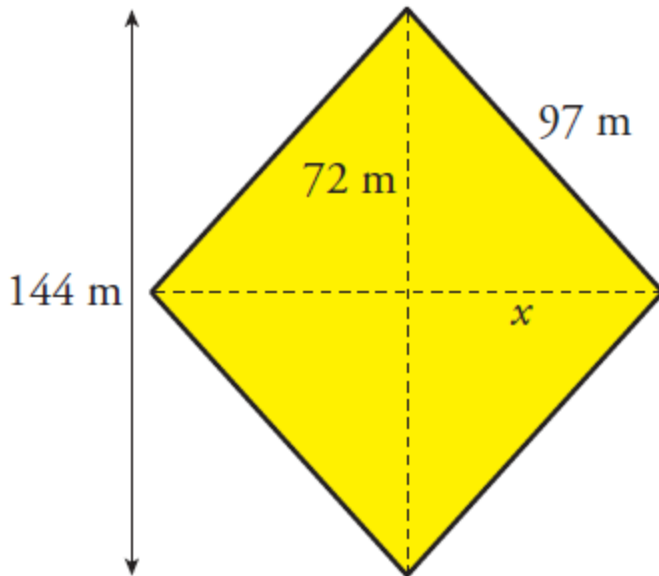


6 a) Calcula el área de un sector circular de 20 cm de radio y 30° de amplitud.

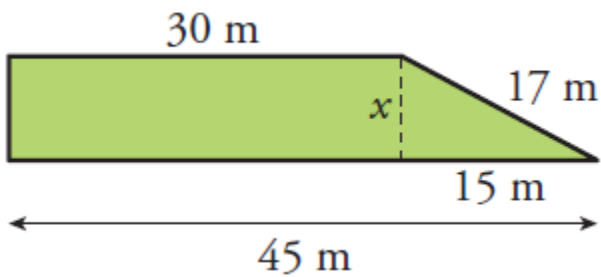
6 b) La diagonal de un rectángulo mide 65 cm, y uno de sus lados, 33 cm. Halla su área.



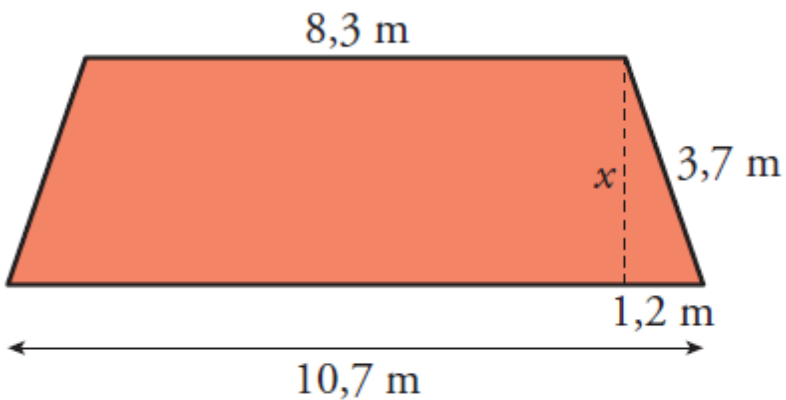
7) El lado de un rombo mide  $97\text{ m}$ , y una de sus diagonales,  $144\text{ m}$ . Halla su área.



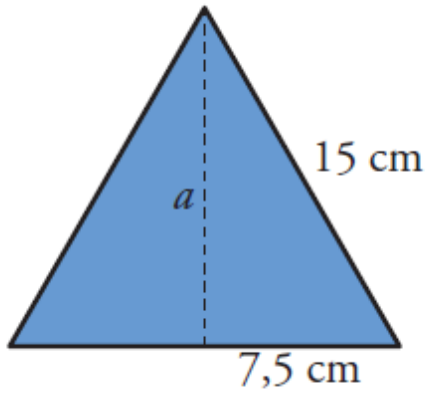
8) En un trapecio rectángulo, las bases miden  $45\text{ m}$  y  $30\text{ m}$ , y el lado oblicuo,  $17\text{ m}$ . Halla su área.



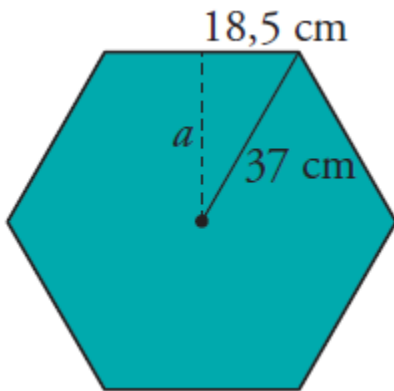
9) Halla el área de un trapecio isósceles cuyas bases miden  $8,3\text{ m}$  y  $10,7\text{ m}$ , y el otro lado,  $3,7\text{ m}$ .



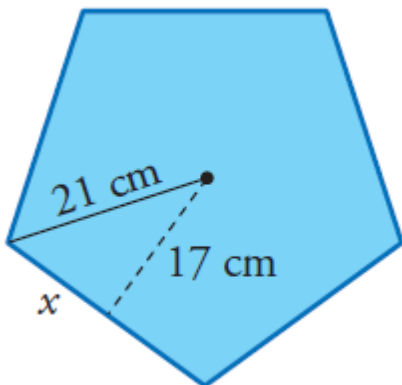
10) Halla el área de un triángulo equilátero de lado  $15\text{ cm}$ .



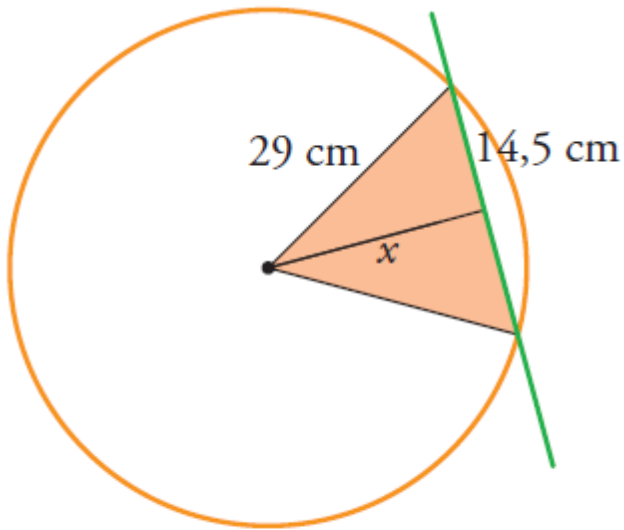
11) Halla el área de un hexágono regular de 37 cm de lado.



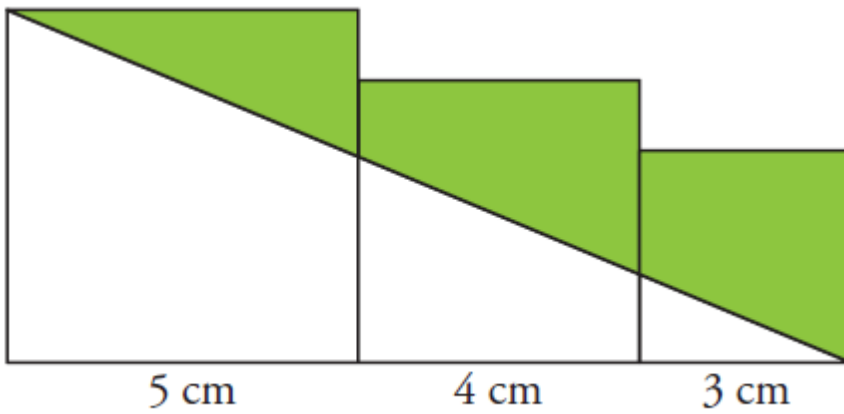
12) Halla el área de un pentágono regular de radio 21 cm, y apotema, 17 cm.



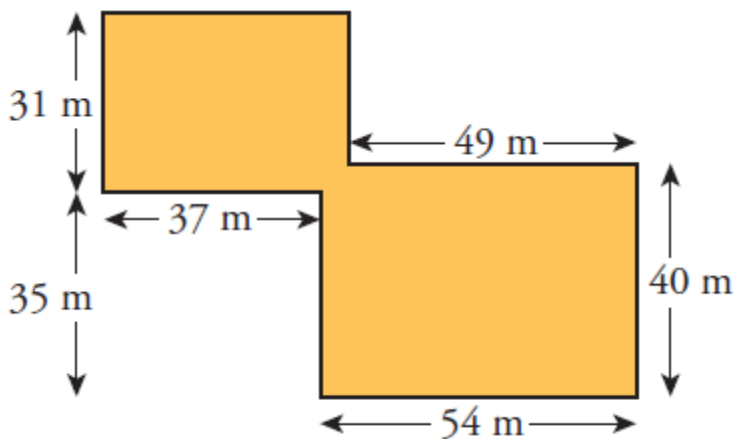
13) En una circunferencia de radio 29 cm trazamos una cuerda de 29 cm. Halla el área del triángulo con base en esta cuerda y vértice opuesto en el centro de la circunferencia.



14) Calcula el área de la zona coloreada.



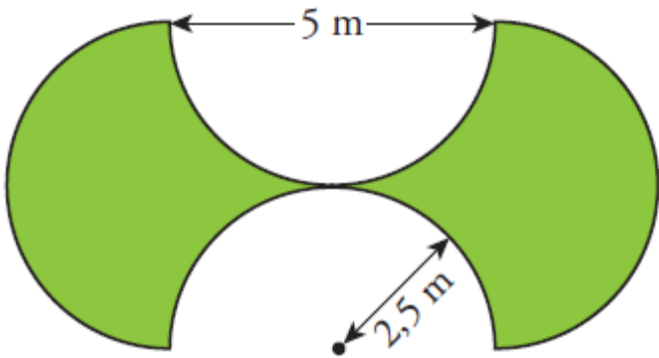
15) Calcula el área y el perímetro de las figuras coloreadas.



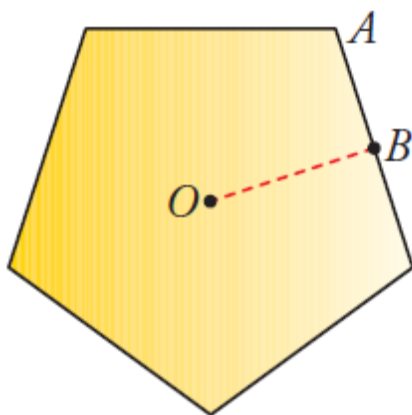
16) Calcula el área y el perímetro de las figuras coloreadas.



17) Calcula el área y el perímetro de las figuras coloreadas.



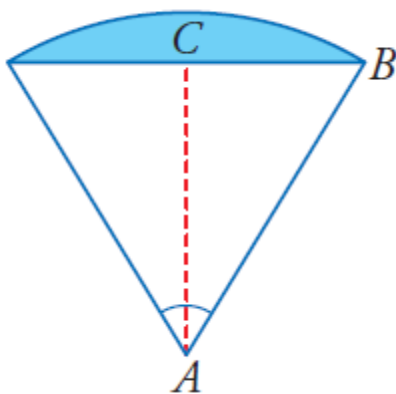
18) Halla el perímetro y el área de las figuras coloreadas en los siguientes ejercicios:



$$\overline{OB} = 11 \text{ cm}$$

$$\overline{AB} = 8 \text{ cm}$$

19) Halla el perímetro y el área de las figuras coloreadas en los siguientes ejercicios:

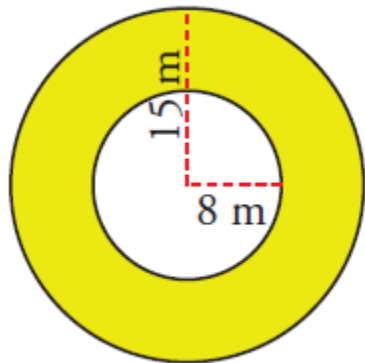


$$\hat{A} = 60^\circ$$

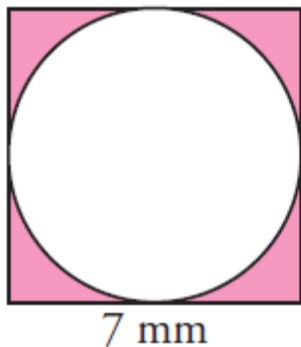
$$\overline{AB} = 10 \text{ m}$$

$$\overline{AC} = 8,7 \text{ m}$$

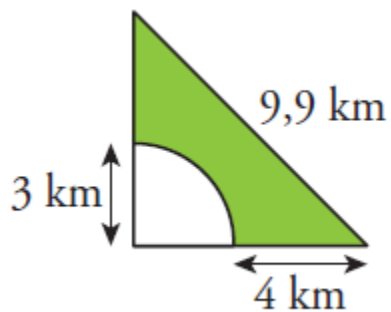
20) Halla el perímetro y el área de las figuras coloreadas en los siguientes ejercicios:



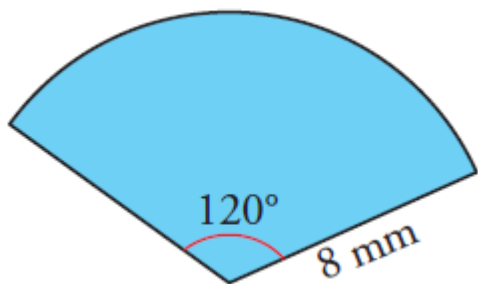
21) Halla el perímetro y el área de las figuras coloreadas en los siguientes ejercicios:



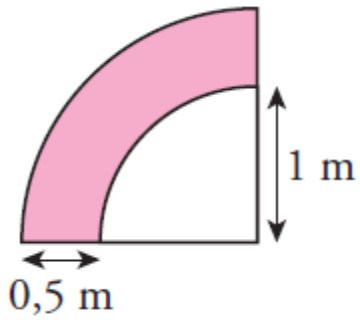
22) Halla el perímetro y el área de las figuras coloreadas en los siguientes ejercicios:



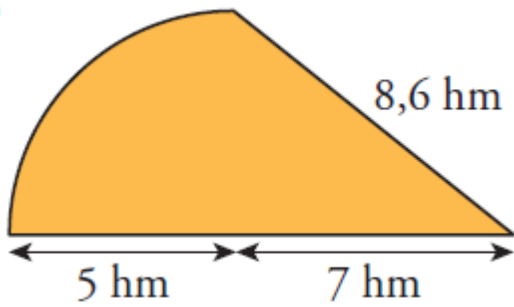
23) Halla el perímetro y el área de las figuras coloreadas en los siguientes ejercicios:



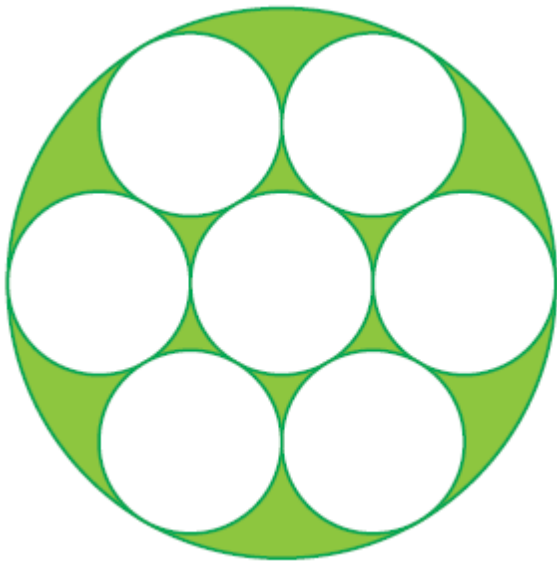
24) Halla el perímetro y el área de las figuras coloreadas en los siguientes ejercicios:



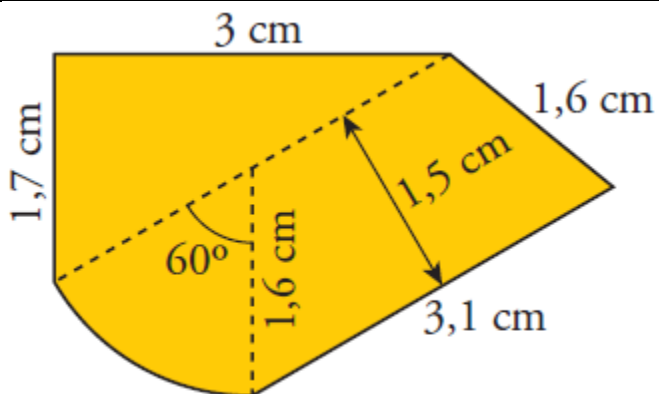
25) Halla el perímetro y el área de las figuras coloreadas en los siguientes ejercicios:



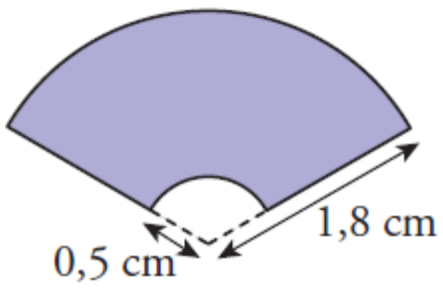
26) Halla el área de la parte coloreada sabiendo que el diámetro de la circunferencia grande es de 6 cm.



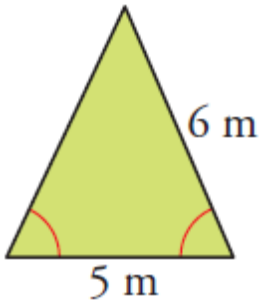
27) Calcula el área y el perímetro de cada figura:



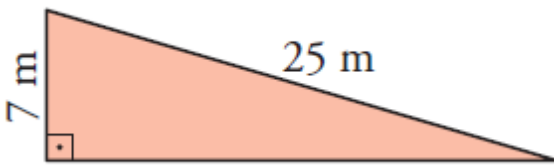
28) Calcula el área y el perímetro de cada figura:



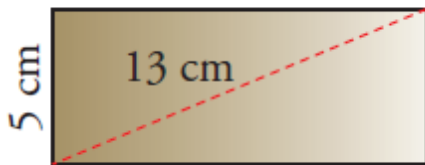
29) Halla su área y su perímetro.



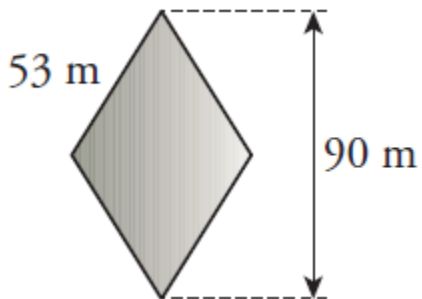
30) Halla su área y su perímetro.



31) Halla su área y su perímetro.

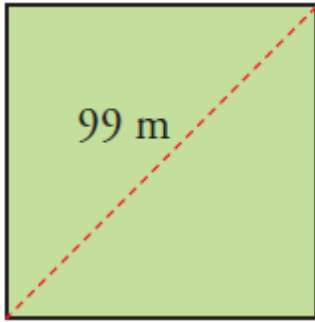


32) Halla su área y su perímetro.

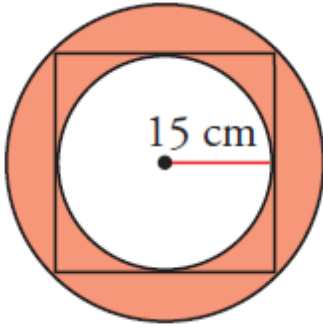


33) Halla su área y su perímetro.

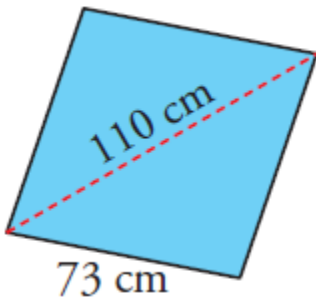




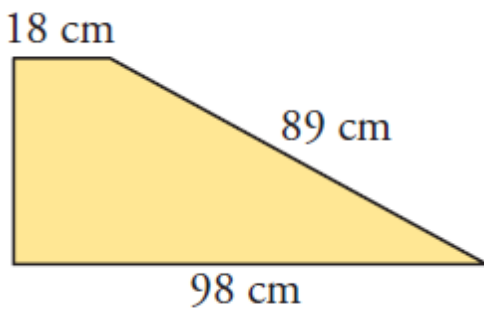
34) Halla su área y su perímetro.



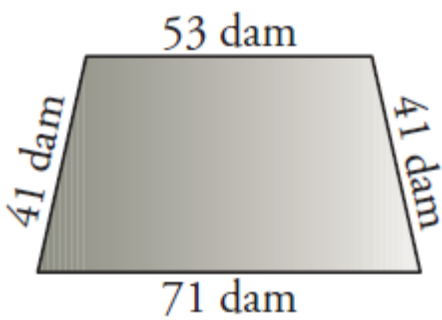
35) Halla su área y su perímetro.



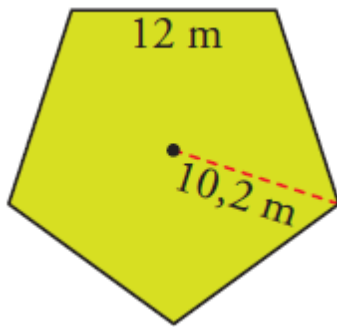
36) Halla su área y su perímetro.



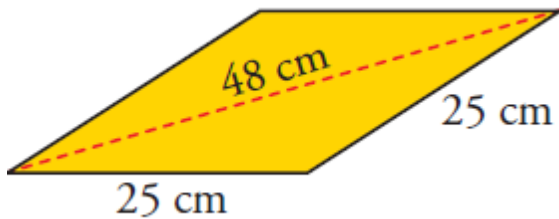
37) Halla su área y su perímetro.



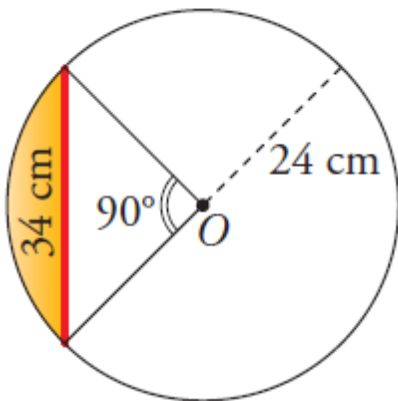
38) Halla su área y su perímetro.



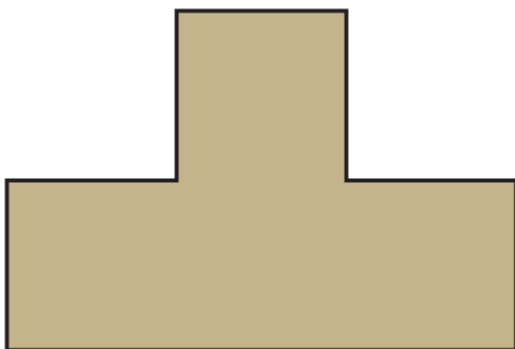
39) Halla su área y su perímetro.



40) En una circunferencia de 24 cm de radio trazamos una cuerda de 34 cm. Halla el área del segmento circular sabiendo que el ángulo central correspondiente es de  $90^\circ$ .



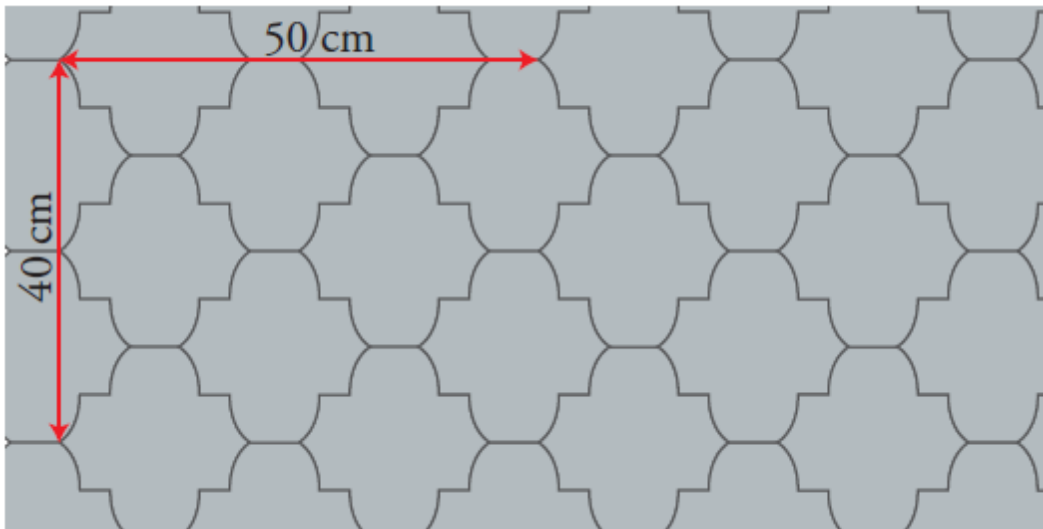
41) La valla de esta parcela tiene una longitud de 100 metros. ¿Cuál es el área de la parcela?



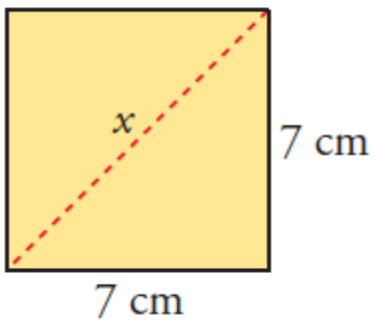
42) El perímetro del cuadrado rojo interior es de 32 cm. ¿Cuál es el perímetro del cuadrado negro exterior?



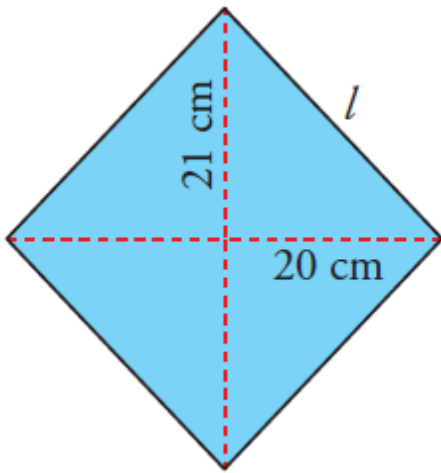
43) Halla la superficie de cada loseta de este embaldosado:



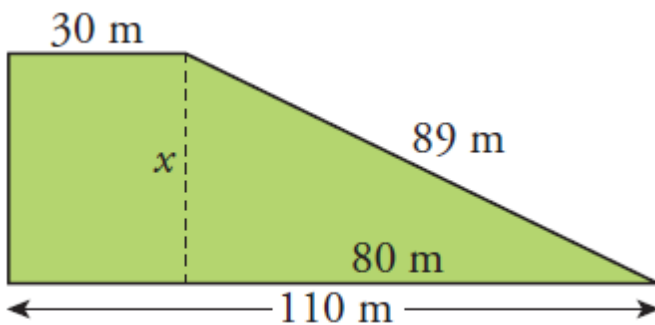
44) Calcula la diagonal de un cuadrado de 28 cm de perímetro.



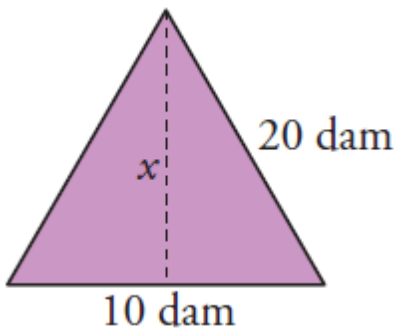
45) Halla el área y el perímetro de un rombo cuyas diagonales miden 42 cm y 40 cm.



46) Los lados paralelos de un trapecio rectángulo miden 110 m y 30 m, y el lado oblicuo mide 89 m. Determina su perímetro y su área.

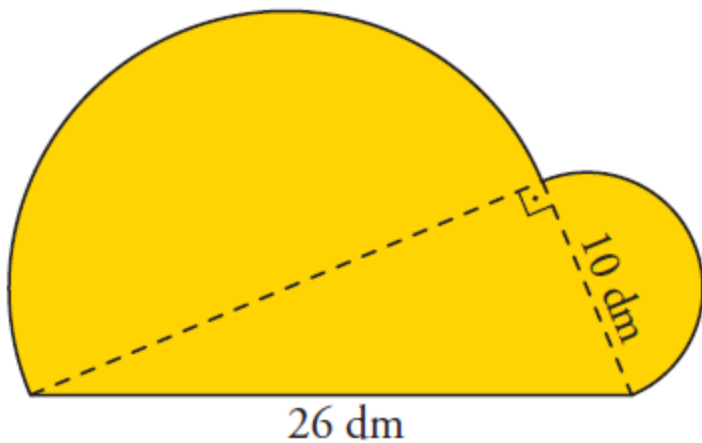


47) Halla el área de un triángulo equilátero de 60 dam de perímetro.

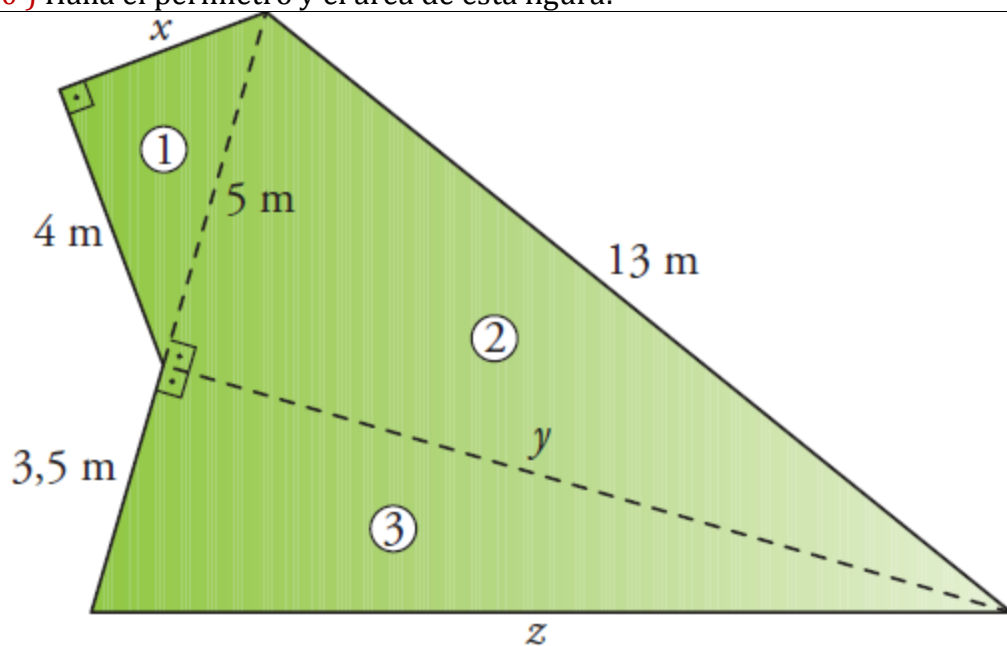


48) Los lados de un triángulo miden 45 cm, 28 cm y 53 cm. Comprueba que es rectángulo, halla su área y calcula la altura sobre el lado más largo.

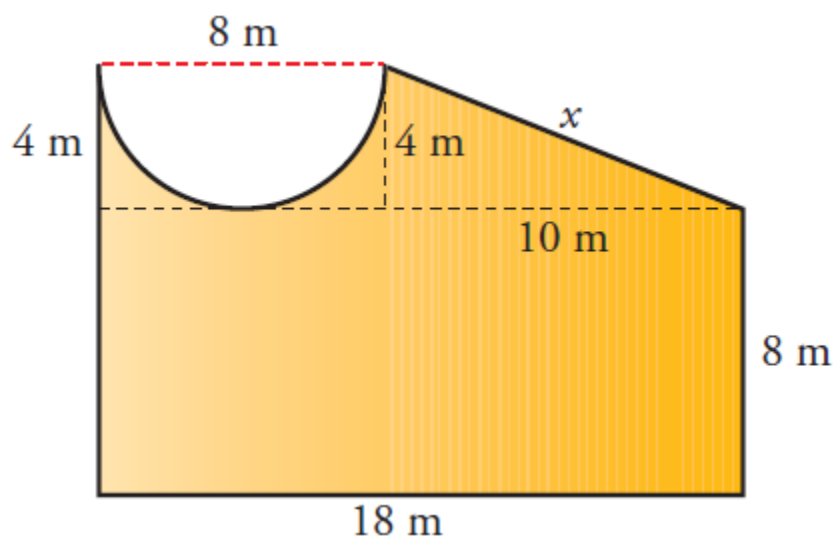
49) Halla el perímetro y el área de esta figura:



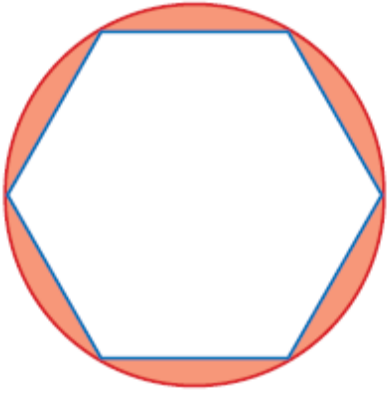
50) Halla el perímetro y el área de esta figura:



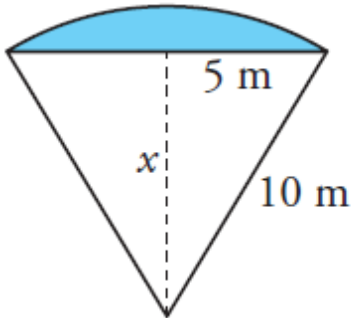
51) Calcula el perímetro y el área de esta figura:



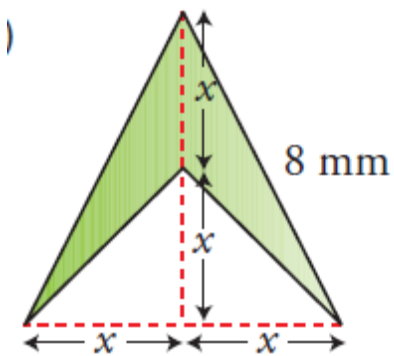
52) Un hexágono regular está inscrito en una circunferencia de 6 cm de radio. Halla el área del recinto comprendido entre ambas figuras.



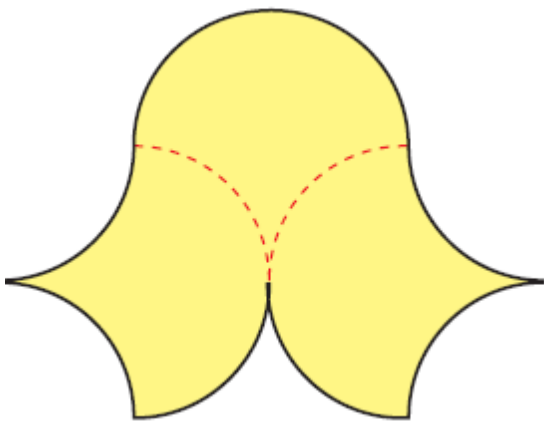
53) En cada una de las siguientes figuras coloreadas, halla su área y su perímetro:



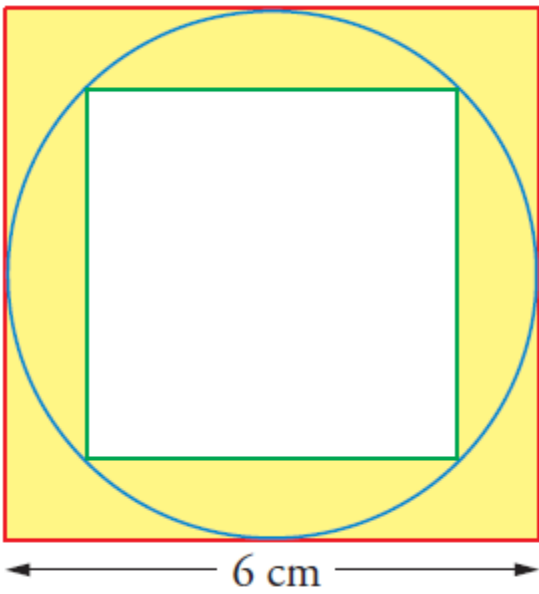
54) En cada una de las siguientes figuras coloreadas, halla su área y su perímetro:



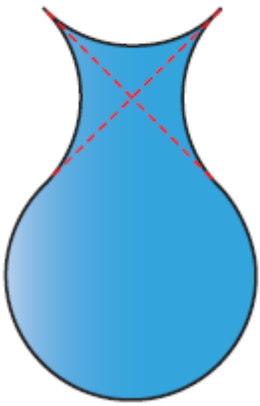
55) Las áreas que se piden a continuación son mucho más sencillas de lo que parecen. Se hallan con algo de imaginación y muy pocos cálculos. Todos los arcos con los que se ha trazado esta figura son iguales, pertenecen a circunferencias de radio 6 m. Calcula su área.



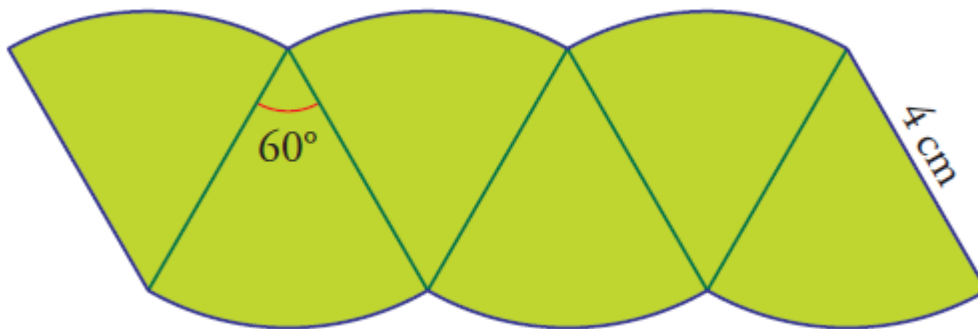
56) ¿Cuál es el área de la zona comprendida entre los dos cuadrados?  
(Gira el interior del círculo  $45^\circ$ ).



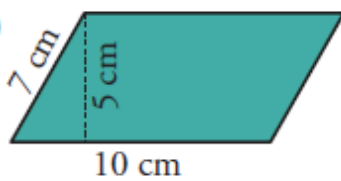
57) Halla el área de este dibujo de un jarro. Todos los arcos están hechos con un radio  $r = 8$  cm.

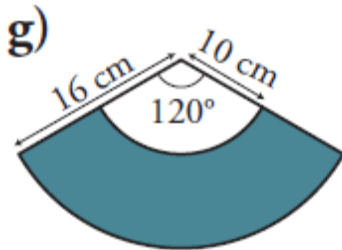
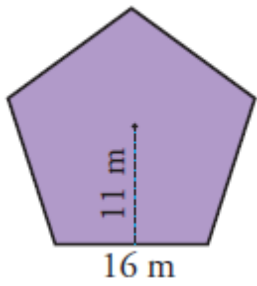
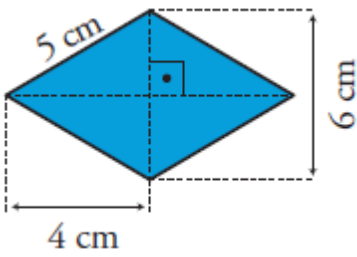
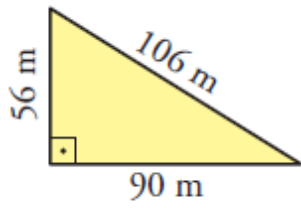
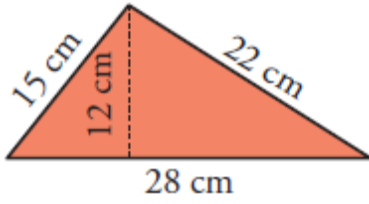
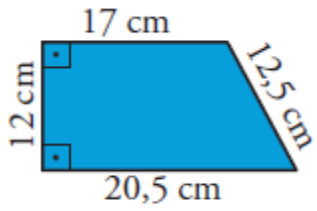


58) Halla el área de toda la figura.



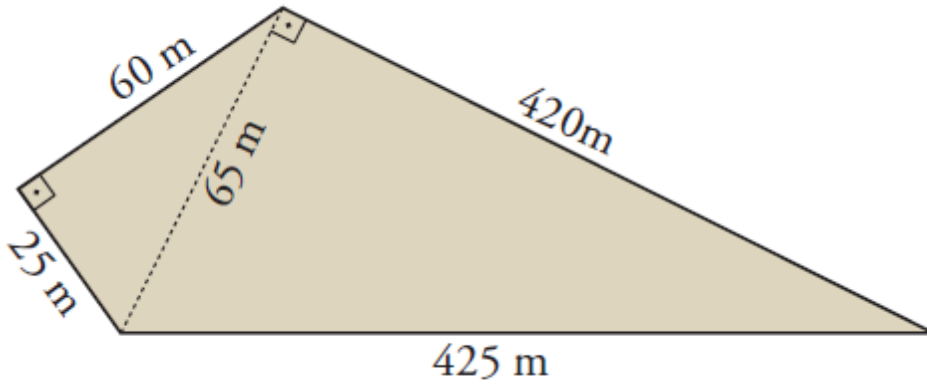
59) Calcula el área y el perímetro de cada una de las siguientes figuras:



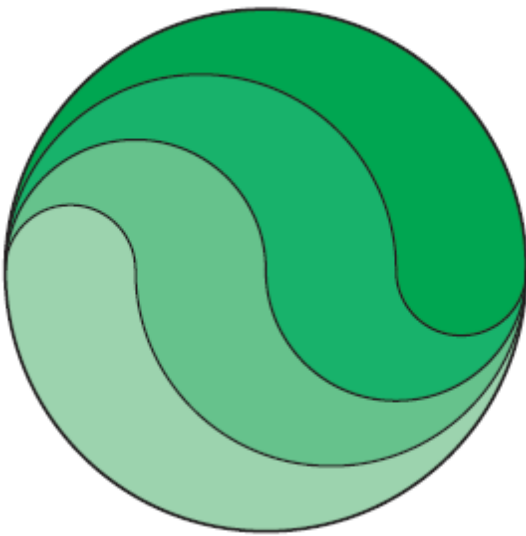


60) Halla el área de este campo:

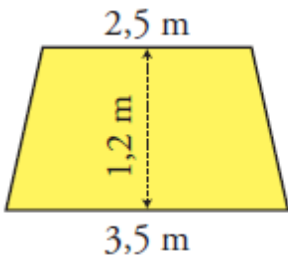




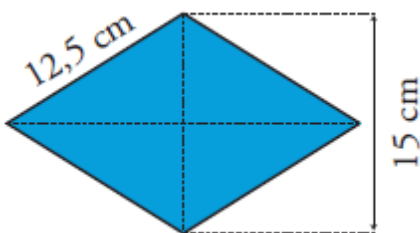
61) Halla el área y el perímetro de cada una de las cuatro parcelas de este jardín circular de 16 m de diámetro.



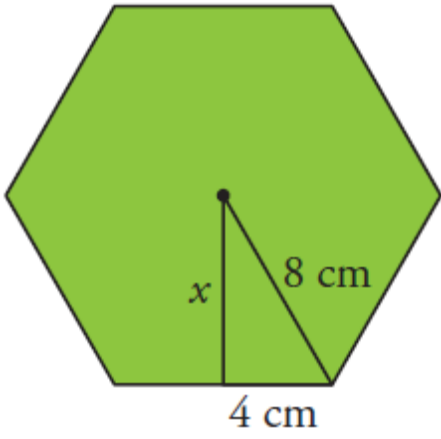
62) Halla el área y el perímetro de la siguiente figura:



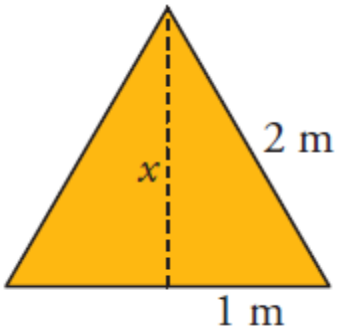
63) Halla el área y el perímetro de la siguiente figura:



64) Halla el área y el perímetro de la siguiente figura: un hexágono regular de 8 cm de lado.



65) Halla el área y el perímetro de la siguiente figura: un triángulo equilátero de 2 m de lado.



66) El área de esta figura es de  $75 \text{ cm}^2$ . Calcula su perímetro.

