

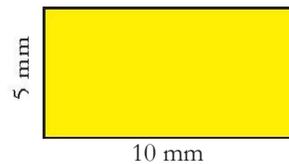
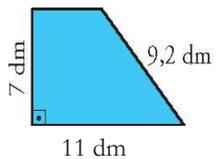
CALCULO DE ÁREAS Y PERÍMETROS

1 Halla el área y el perímetro de las figuras coloreadas de los siguientes ejercicios:



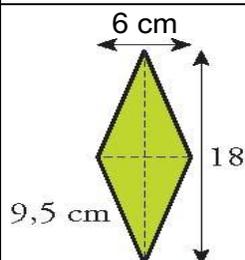
PERIMETRO:

ÁREA:



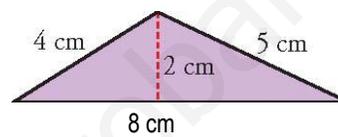
PERIMETRO:

ÁREA



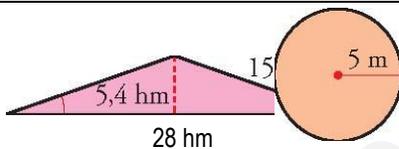
PERIMETRO:

ÁREA



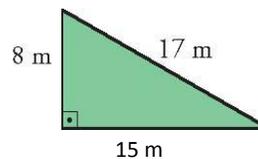
PERIMETRO:

ÁREA



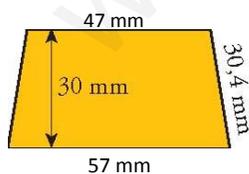
PERIMETRO:

ÁREA



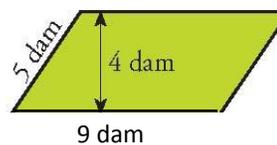
PERIMETRO:

ÁREA



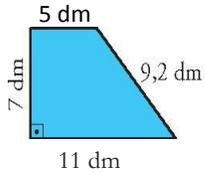
PERIMETRO:

ÁREA



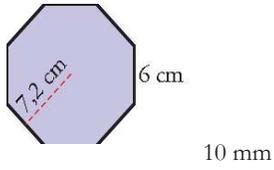
PERIMETRO:

ÁREA



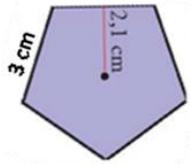
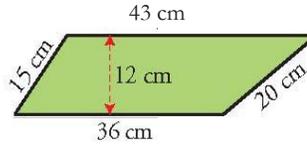
PERIMETRO:

ÁREA



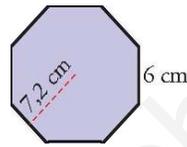
PERIMETRO:

ÁREA



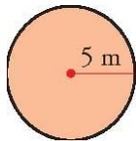
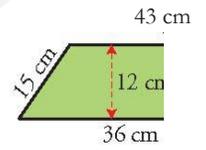
PERIMETRO:

ÁREA



PERIMETRO:

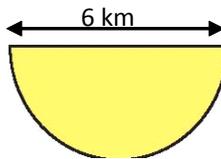
ÁREA



PERIMETRO:

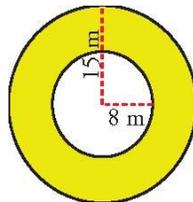
ÁREA

8 m



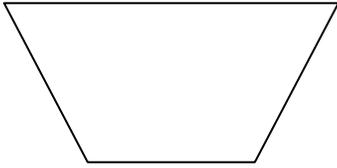
PERIMETRO:

ÁREA

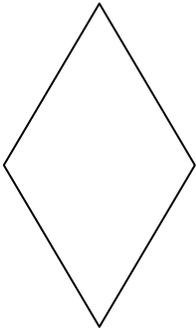


ÁREA

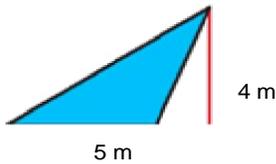
- 2** Una parcela cuadrangular tiene dos lados paralelos de longitudes 37,5 m y 62,4 m. La distancia entre esos lados paralelos es 45 m.
¿Cuál es la superficie de la parcela?



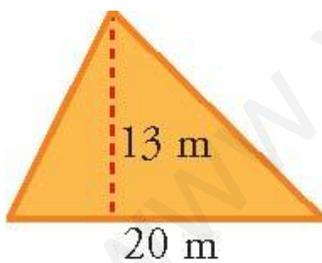
- 3** Las diagonales de un rombo miden 37 cm y 52 cm. Halla su área.



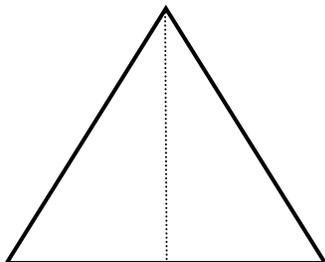
- 4** Halla el área de este triángulo:



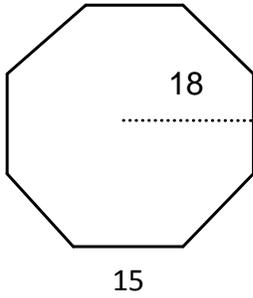
- 5** Halla el área de esta parcela triangular de la que conocemos un lado, 20 m, y su altura, 13 m.



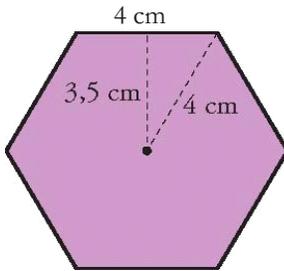
- 6** Halla el área de un triángulo equilátero de 40 m de lado y 34,64 m de altura.



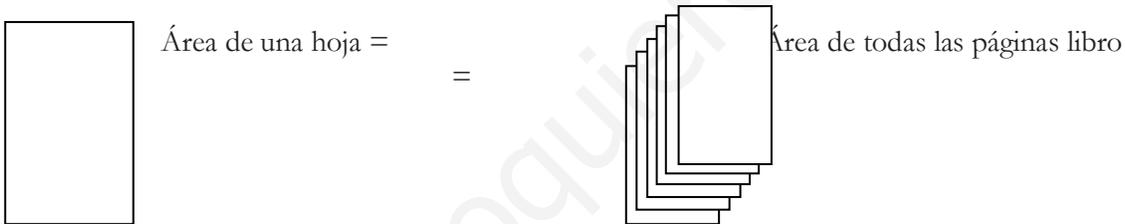
7 El lado de un octógono regular mide 15 cm, y su apotema, 18 cm. Halla su área.



8 Recuerda que en el hexágono regular la longitud del lado es igual a la longitud del radio de la circunferencia circunscrita. Dibuja un hexágono regular cuyo lado tenga una longitud $l = 4$ cm. Comprueba que su apotema mide, aproximadamente, 3,5 cm. Calcula su área.



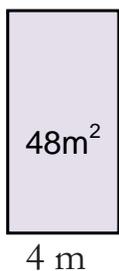
9 Las dimensiones de una página de un libro son $22,5 \times 29$. ¿Cuántos metros cuadrados de papel se han de necesitar para hacer el libro con 140 páginas, sin contar las tapas?



10 ¿Cuánto mide el lado de un cuadrado de 225 cm^2 de área?

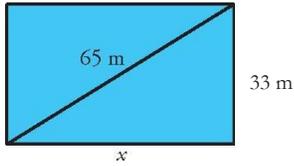


11 Halla la altura de un rectángulo de 48 m^2 de superficie y 4 m de base.

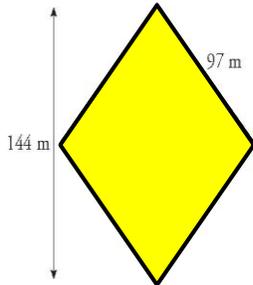


CÁLCULO DE AREAS APLICANDO EL TEOREMA DE PITÁGORAS

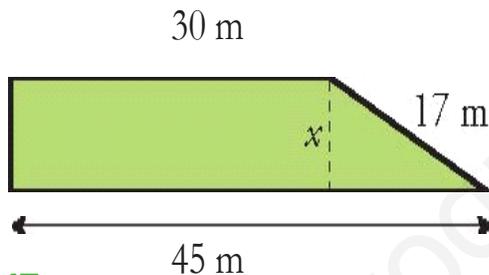
12 La diagonal de un rectángulo mide 65 cm y uno de sus lados, 33 cm. Halla su área.



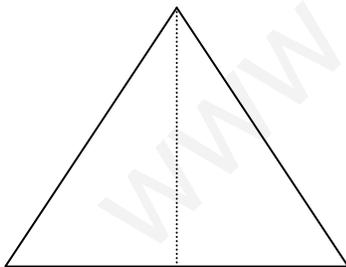
13 El lado de un rombo mide 97 m y una de sus diagonales, 144 m. Halla su área.



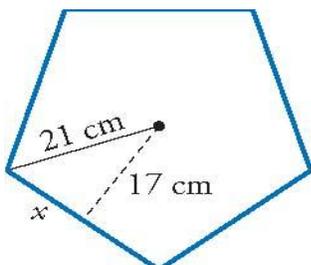
14 En un trapecio rectángulo, las bases miden 45 m y 30 m, respectivamente. El lado oblicuo, 17 m. Halla su área.



15 Halla el área de un triángulo equilátero de lado 15 cm.

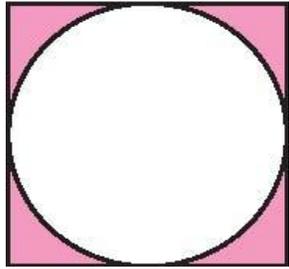
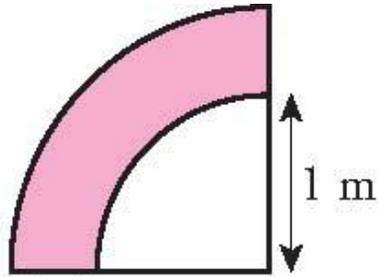
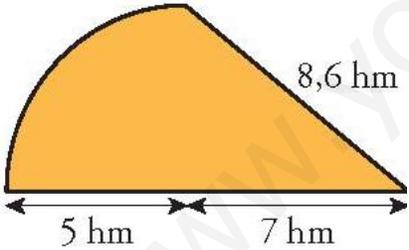
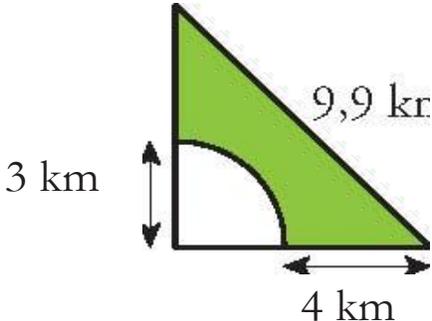


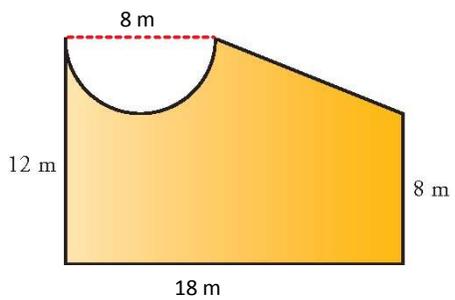
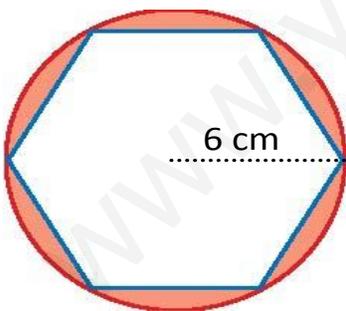
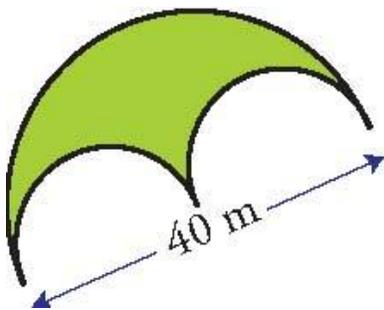
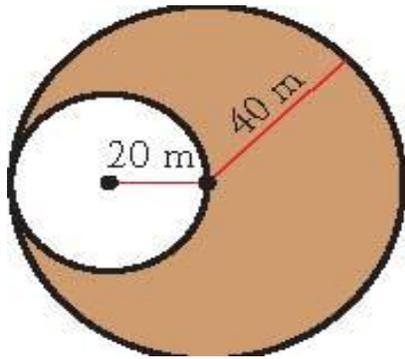
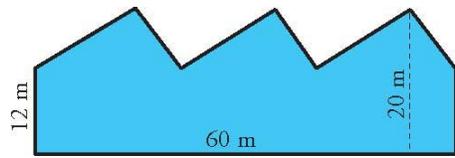
16 Halla el área de un pentágono regular de radio 21 cm, y apotema, 17 cm.



CALCULO DE ÁREAS DESCOMPONIENTO FIGURAS

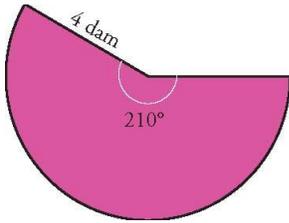
17 Calcula el área de la zona coloreada

 <p>7 mm</p>	
 <p>1 m</p> <p>0,5 m</p>	
 <p>8,6 hm</p> <p>5 hm</p> <p>7 hm</p>	
 <p>3 km</p> <p>9,9 km</p> <p>4 km</p>	

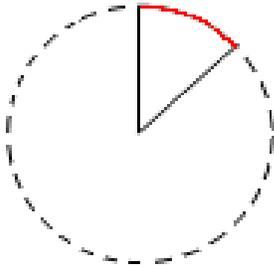


CÍRCULO Y CIRCUNFERENCIA

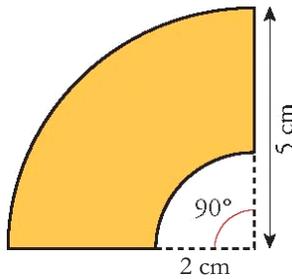
18 Halla el área y el perímetro de esta figura:



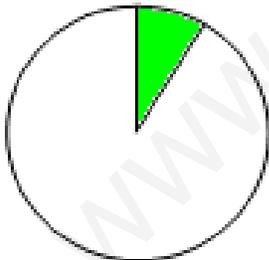
19 Halla la longitud de un arco de circunferencia de 10 cm de radio y 40° de amplitud.



20 Calcula el área y el perímetro de esta figura:



21 Calcula el área de un sector circular de 20 cm de radio y 30° de amplitud.



22 Calcula el área de un sector circular de 8 mm cm de radio y 120° de amplitud.

