EJERCICIOS DE REPASO: PERÍMETROS Y ÁREAS.

1º/ Halla la diagonal y el perímetro de un rectángulo de 12 cm de base y 5 cm de altura.

2º/ Calcula el perímetro de un cuadrado cuya diagonal es de 6 m.

3º/ Halla el perímetro de un rombo de diagonales de 24 dm y 10 dm, respectivamente.

4º/ Halla la longitud de una circunferencia de 10 cm de diámetro.

5º/ Halla la longitud de un arco de una circunferencia de 6 cm de radio y 30º de amplitud.

6º/ Un triángulo equilátero tiene 16 cm de lado.

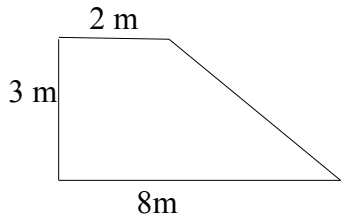
a) Halla su altura.
b) Calcula su perímetro.
c) Halla su área.

7º/ Un triángulo isósceles tiene un lado desigual de 10 cm, y cada uno de los lados iguales miden 13 cm.

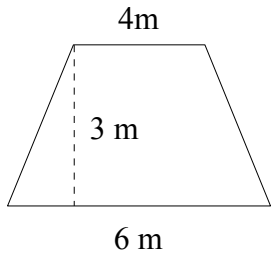
a) Calcula su altura.
b) Halla su perímetro.
c) Halla su área.

8º/ Halla el área de los trapecios:

a)



b)



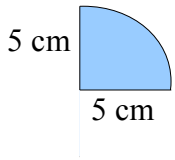
9º/ Un rombo tiene un lado de 5 dm, y la diagonal menor mide 6 dm.

a) ¿Cuánto mide su otra diagonal?
b) ¿Cuál es su área?

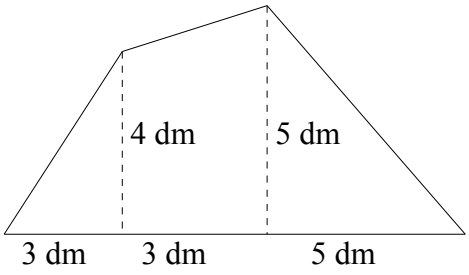
10º/ Halla el área de un hexágono regular de 12 cm de lado.

11º/ Halla el área de un octágono regular de 10 cm de lado y 12,07 cm de apotema.

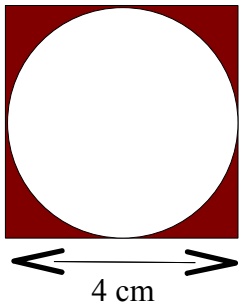
12º/ Halla el área de la figura:



13º/ Halla el área de la figura:

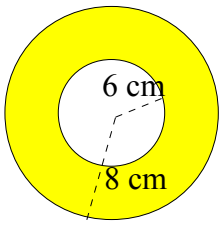


14º/ a) Halla el área coloreada de la figura:



b) ¿Cuál es la longitud de la circunferencia de la figura anterior?

15º/ Halla el área de la corona circular:



SOLUCIONES:

1º/ d=13 cm; P=34 cm 2º/ P=16,96 m 3º/ P=52 dm 4º/ L=3,14 cm
5º/ L=3,24 cm 6º/ a) h=13,86 cm; b) P=48 cm; c) A=110,88 cm^2
7º/ a) h=12 cm; b) P=36 cm; c) 60 cm^2 8º/ a) A= 15 m^2 ; b) 15 m^2
9º/ a) D=8 dm; b) A=24 dm^2 10º/ A=374,04 cm^2 11º/ A=482,8 cm^2
12º/ A=19,625 cm^2 13º/ A=32 dm^2 14º/ a) A=3,44 cm^2 ; b) L=12,56 cm
15º/ A=87,92 cm^2