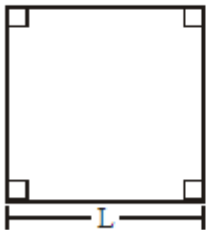




ÁREAS DE REGIONES SOMBREADAS

ÁREAS DE FIGURAS PLANAS

1.- Área del cuadrado

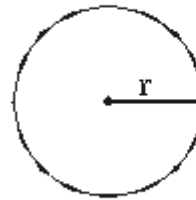


$$A_{\square} = L^2$$

Donde:
L : lado

5.- Área del círculo

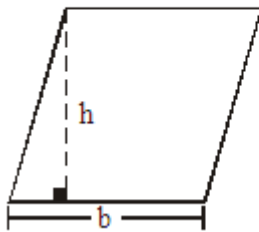
$\pi = 3,14$ aproximadamente



$$A_{\odot} = \pi \cdot r^2$$

Donde:
r : radio

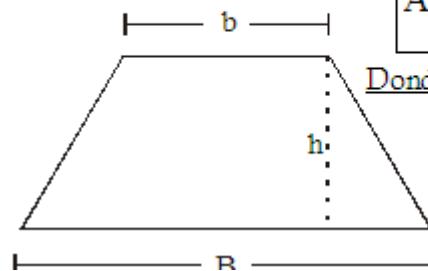
2.- Área del Romboide



$$A_{\square} = b \times h$$

Donde:
b : base
h : altura

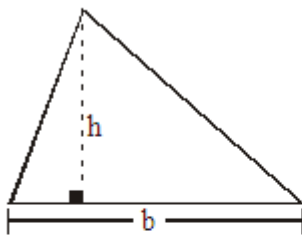
6.- Área del trapecio



$$A_{\Delta} = \frac{(B+b)h}{2}$$

Donde:
B : base mayor
b : base menor
h : altura

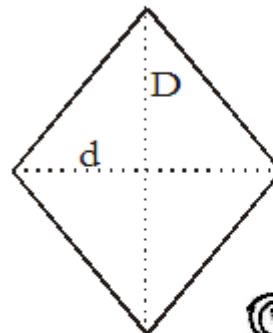
3.- Área del triángulo



$$A_{\Delta} = \frac{b \times h}{2}$$

Donde:
b : base
h : altura

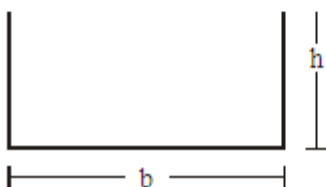
7.- Área del rombo



$$A_{\diamond} = \frac{D \times d}{2}$$

Donde:
D : diagonal mayor
d : diagonal menor

4.- Área del rectángulo



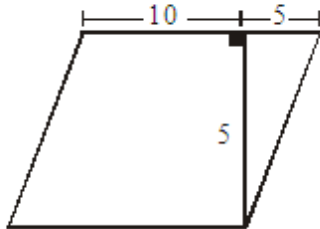
$$A_{\square} = b \times h$$

Donde:
b : base
h : altura



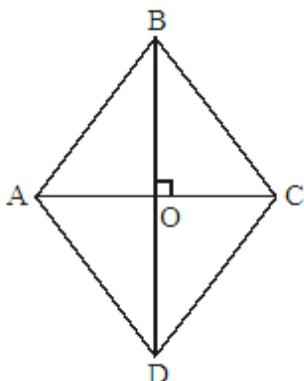


1. Hallar el área del paralelogramo :



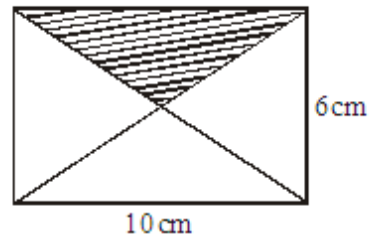
2. Hallar el área del rombo

$BD = 6 \text{ cm}$
 $OC = 2 \text{ cm}$



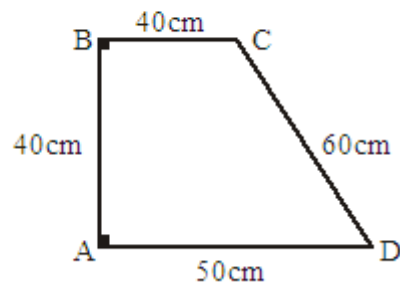
3. Hallar el área del cuadrado cuyo lado es 5 m.

4. En el rectángulo. Hallar el área de la región sombreada.



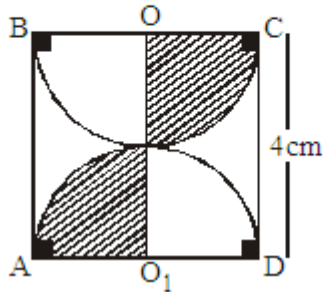
5. ¿Cuál es el área del triángulo que tiene 30 cm de base y altura es 0,17 cm?

6. Hallar el área de la siguiente figura :

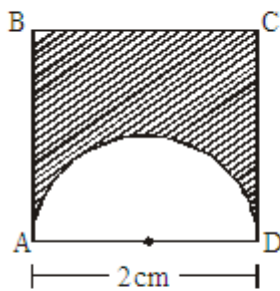


CIRCULO EDUCATIVO

7. Si ABCD es un cuadrado, calcular el área sombreada. Si: O y O_1 son centros.

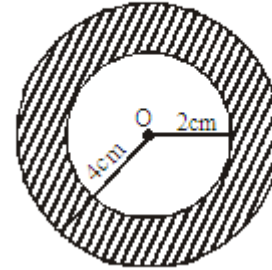


8. Hallar el área de la región sombreada, si ABCD es un cuadrado.

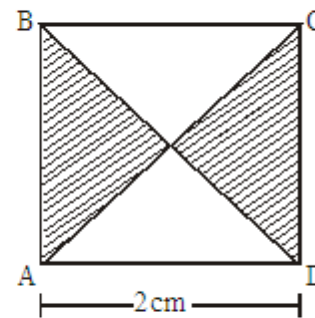


9. Halla el área de un cuadrado cuyo perímetro es 32 cm.

10. Hallar el área de la región sombreada. Si: O es centro.



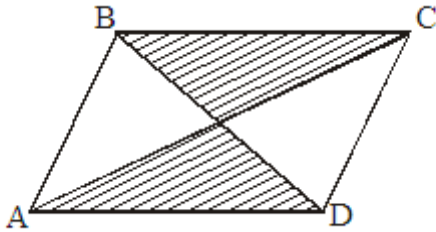
11. Hallar el área de la región sombreada, si ABCD es un cuadrado.



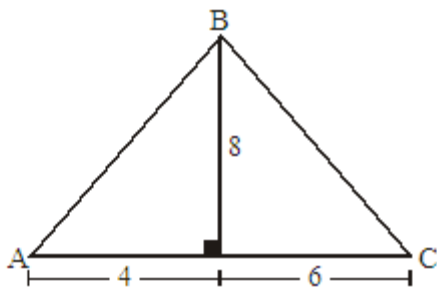
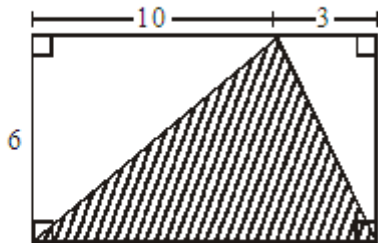
12. Halla la medida del lado de un cuadrado cuya área mide 169 m^2 .



1. Hallar el área de la región sombreada si el área del paralelogramo ABCD es 64 cm^2

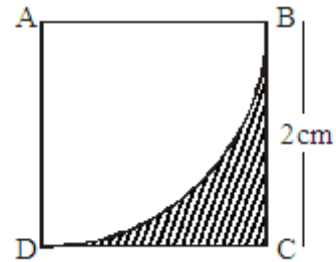


2. Hallar el área de la región sombreada.

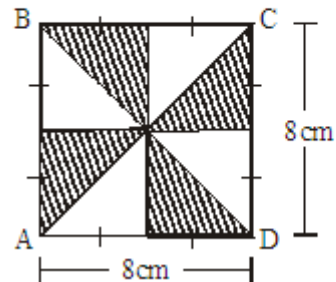


4. Halla el área de un círculo cuyo diámetro mide 6 cm

5. Hallar el área de la región sombreada, si ABCD es un cuadrado.



6. Hallar el área de la región sombreada. Si: ABCD es un cuadrado.



7. Hallar el área del rectángulo ABCD cuya base mide 12 cm y la altura es la tercera parte de la base.