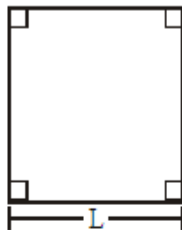




ÁREAS DE REGIONES SOMBRADAS

ÁREAS DE FIGURAS PLANAS

1.- Área del cuadrado

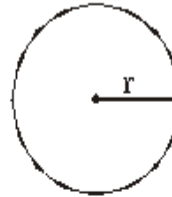


$$A_{\square} = L^2$$

Donde:
L : lado

5.- Área del círculo

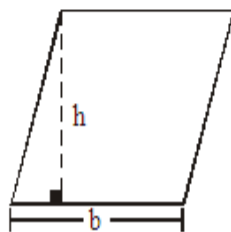
$\pi = 3,14$ aproximadamente



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

Donde:
r : radio

2.- Área del Romboide



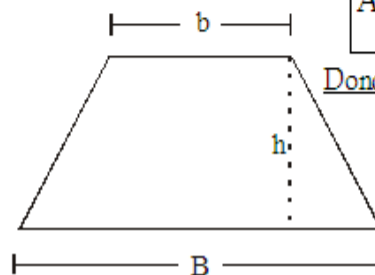
$$A_{\square} = b \times h$$

Donde:
b : base
h : altura

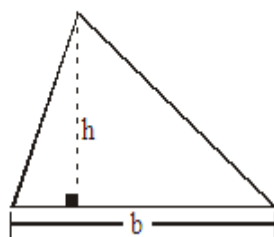
6.- Área del trapecio

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

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



3.- Área del triángulo



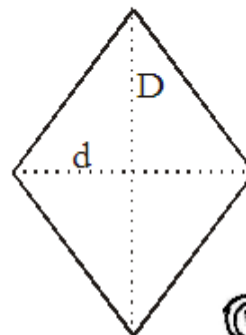
$$A_{\Delta} = \frac{b \times h}{2}$$

Donde:
b : base
h : altura

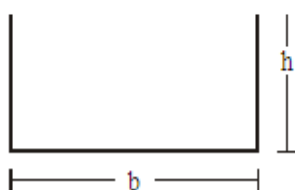
7.- Área del rombo

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

Donde:
D : diagonal mayor
d : diagonal menor



4.- Área del rectángulo

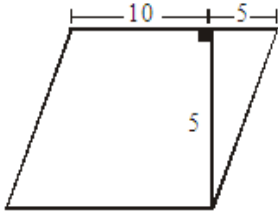


$$A_{\square} = b \times h$$

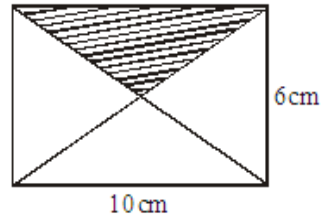
Donde:
b : base
h : altura



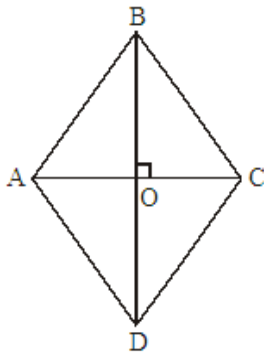
1. Hallar el área del paralelogramo :



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



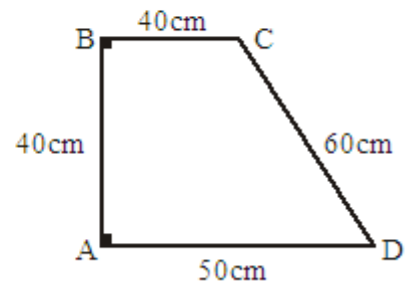
2. Hallar el área del rombo
 $BD = 6 \text{ cm}$
 $OC = 2 \text{ cm}$



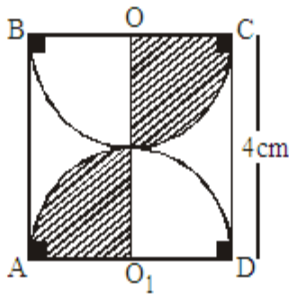
5. ¿Cuál es el área del triángulo que tiene 30 cm de base y altura es 0,17 cm?

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

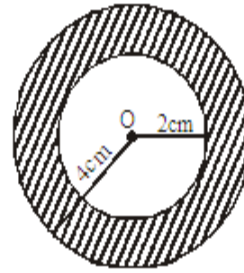
6. Hallar el área de la siguiente figura :



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



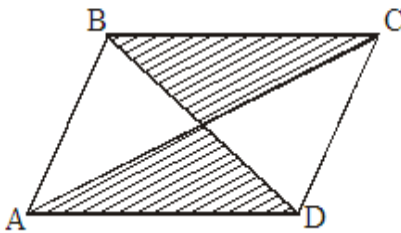
10. Hallar el área de la región sombreada. Si: O es centro.



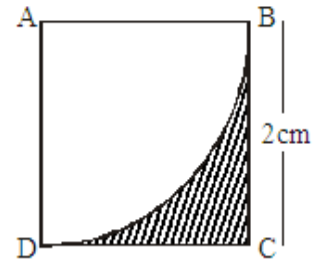
TRABAJEMOS EN CASA



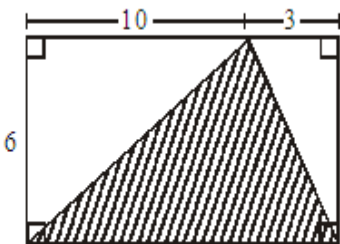
1. Hallar el área de la región sombreada si el área del paralelogramo ABCD es 64 cm^2



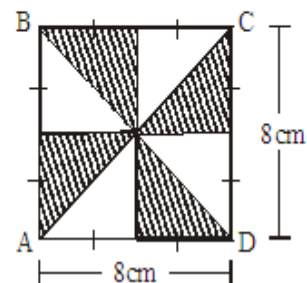
5. Hallar el área de la región sombreada, si ABCD es un cuadrado.



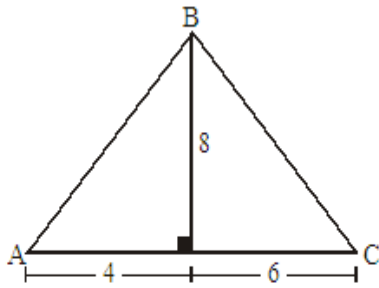
2. Hallar el área de la región sombreada.



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



3. Hallar el área del triángulo ABC:



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

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