



Materia: Matemática

Profesora: Nisoria, Carolina

Curso: 2° A

Bibliografía actual: Activados 1. Editorial Puerto de Palos. Se continuará con Activados 2

Trabajo Práctico N°25

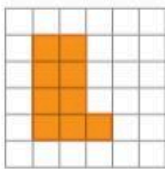
Actividades

36

ACTIVIDADES

Perímetro y área de figuras planas

4. Comparen la figura dada con cada una de las indicadas y completen.



a. Si se toma como unidad esta figura, el área es .

b. Si se toma como unidad esta figura, el área es .

c. Si se toma como unidad esta figura, el área es .

5. Completen con el número o con la unidad de medida correspondiente en cada caso.

a. $12,25 \text{ hm}^2 = \text{1 225} \text{ dam}^2$

c. $0,02345 \text{ hm}^2 = 234,5 \text{ m}^2$

b. $2 500 \text{ cm}^2 = 25 \text{ dm}^2$

d. $2 \text{ dm} \cdot 30 \text{ cm} = 6 \text{ dm}^2$

6. Calculen lo pedido en cada caso.

a. El radio (en dm) de un círculo de 25,12 cm de perímetro.

0,4 dm

b. El área (en m^2) de un ambiente rectangular de 600 cm de ancho y 0,4 dam de largo.

24 m^2

c. El área de un círculo (en cm^2), sabiendo que el perímetro es de 31,4 cm.

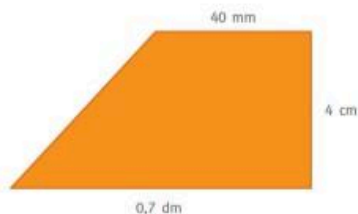
78,5 cm^2

d. La diagonal de un cuadrado (en mm), sabiendo que el área es de 4,5 cm^2 . Tengan en cuenta que el cuadrado también es un rombo.

30 mm

7. Calculen el área de cada figura en cm^2 .

a.



22 cm^2

b.



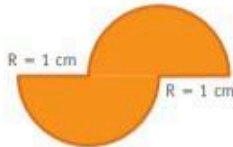
6,03 cm^2

36 ACTIVIDADES

Perímetro y área de figuras planas

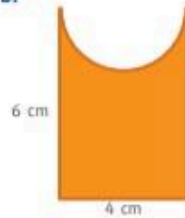
8. Calculen el área de las siguientes figuras.

a.



Área = 3,14 cm²

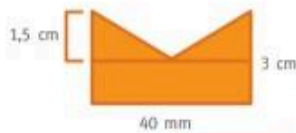
b.



Área = 17,72 cm²

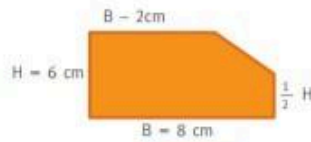
9. Calculen el área sombreada de las siguientes figuras.

a.



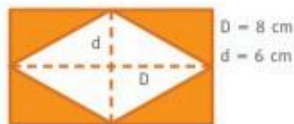
Área sombreada = 9 cm²

c.



Área sombreada = 54 cm²

b.



Área sombreada = 24 cm²

d.



Área sombreada = 43,197 cm²

10. Lean atentamente y resuelvan.

a. El área de un hexágono regular es 41,57cm² y el perímetro es de 2,4 dm. Calculen (en cm) la apotema.

Apotema = 3,4 cm

b. El área de un romboide es de 14 cm² y una de sus diagonales mide 4 cm. Calculen el valor de la otra diagonal.

Diagonal = 7 cm

MENTE ACTIVA

Calculen el área del cuadrado verde, sabiendo que el perímetro del cuadrado azul es de 6 cm.



Área cuadrado verde = 4,5 cm².