



Materia: Matemática

Profesora: Nisoria, Carolina

Curso: 2° A

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

Trabajo Práctico N°24

Actividades

36 ACTIVIDADES Perímetro y área de figuras planas

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

a. $1 \text{ m} = 1000 \text{ mm}$

b. $0,234 \text{ hm} = 23,4 \text{ m}$

c. $5,5 \text{ cm} = 0,55 \text{ dm}$

d. $2,9 \text{ m} + 2,1 \text{ dm} = 311 \text{ cm}$

e. $1,54 \text{ dm} + 23,4 \text{ cm} = 38,8 \text{ cm}$

f. $0,6 \text{ km} - 5,4 \text{ dam} = 546 \text{ m}$

2. Calculen y escriban el resultado en dm.

a. La longitud del lado de un rombo, si su perímetro es de 120 cm.

3 dm

b. La base de un rectángulo, si la altura es 0,3 m y la base supera a la altura en 20 cm.

5 dm

c. El perímetro de un romboide, si un lado mide 150 mm y el otro 25 cm.

8 dm

d. Los lados de un paralelogramo cuyo perímetro es 20 cm y su base es la quinta parte del perímetro, aumentada en 2 cm.

0,6 dm; 0,6 dm; 0,4 dm; 0,4 dm

e. El perímetro de un triángulo, sabiendo que sus lados son: $L_1 = 2 \text{ cm}$; $L_2 = 2 \cdot L_1 - 3 \text{ cm}$; $L_3 = L_1$.

0,5 dm

f. El perímetro de un cuadrilátero, sabiendo que sus lados son: $L_1 = 50 \text{ cm}$; $L_2 = 2 \cdot L_1 - 20 \text{ cm}$;

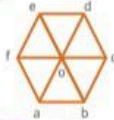
$L_3 = L_2 - 10 \text{ cm}$; $L_4 = \frac{1}{2} \cdot L_2$.

24 dm

3. Calculen el perímetro de las siguientes figuras. Escriban el resultado en cm.

a. Datos: abcd hexágono regular.

$\overline{co} = 50 \text{ mm}$



$300 \text{ mm} = 30 \text{ cm}$

c. Datos: abcd paralelogramo.

$\overline{ab} = 2 \cdot \overline{ad} - 10 \text{ mm}$

$\overline{ad} = 4 \text{ cm}$



22 cm

b. Datos: \overline{ab} y \overline{bc} diámetros.

$\overline{ab} = \overline{bc} = 2 \text{ dm}$

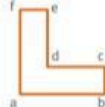


$3,14 \cdot 2 \text{ dm} + 4 \text{ dm} = 10,28 \text{ dm} = 102,8 \text{ cm}$

d. Datos: $\overline{bc} = \overline{ef} = 2 \text{ cm}$

$\overline{cd} = \overline{de} = 2 \cdot \overline{ef}$

$\overline{ab} = \overline{af}$



24 cm