



INSTITUTO JUAN PABLO II
 Av. Sáenz Peña 576
 TEL: 0381- 4205711
 Institutojuanpabloii@gmail.com
 www.instjuanpabloii.com.ar

Materia: Matemática

Profesora: Nisoria, Carolina

Curso: 3° B

Bibliografía actual: Activados 2. Editorial Puerto de Palos. Se continuará con Activados 3 en el 2do trimestre

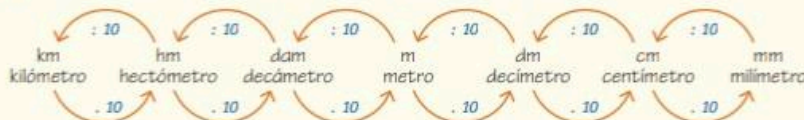
Trabajo Práctico N°39

Perímetro y área de figuras planas

INFO ActivAdoS

El **perímetro** de una figura es igual a la suma de las medidas de todos sus lados. Antes de calcular el perímetro, cada medida debe estar expresada en la misma unidad.

En el siguiente esquema se muestran las unidades de longitud.



Para **medir una superficie** se debe elegir una unidad de medida y determinar la cantidad de veces que entra en esa superficie.

Se llama **área** a la cantidad de veces que entra en la superficie la unidad de medida elegida.

En el siguiente esquema se muestran las unidades de área.



FIGURA	DIBUJO	ÁREA	FIGURA	DIBUJO	ÁREA
Triángulo		$\frac{B \cdot H}{2}$	Trapezio		$\frac{(B + b) \cdot H}{2}$
Rectángulo		$B \cdot H$	Rombo		$\frac{D_1 \cdot D_2}{2}$
Cuadrado		L^2	Romboide		$\frac{D_1 \cdot D_2}{2}$
Paralelogramo		$B \cdot H$	Círculo		$\pi \cdot R^2$

Comprensión ActivAdA

1. Respondan y expliquen las respuestas.

- ¿A cuántos metros es igual 1 km?
- ¿Cuánto mide el área de un cuadrado de lado 1 m?
- ¿A cuántos dm² es igual 1 dam²?
- ¿Cuál es el valor de π ?

a. 1 000 m. b. 1 m². c. 10 000 dm². d. π es aproximadamente 3,14.

183/256



INSTITUTO JUAN PABLO II
Av. Sáenz Peña 576
TEL: 0381- 4205711
Institutojuanpabloii@gmail.com
www.instjuanpabloii.com.ar

51 ACTIVIDADES

Perímetro y área de figuras planas

37. Completen las siguientes equivalencias.

a. $50 \text{ m} = \boxed{0,05} \text{ km}$

b. $30 \text{ mm} = \boxed{3} \text{ cm}$

c. $30 \text{ km} = \boxed{3000} \text{ dam}$

d. $350 \text{ cm} = \boxed{3,5} \text{ m}$

e. $\boxed{5000} \text{ m} = 5 \text{ km}$

f. $\boxed{0,23} \text{ hm} = 23 \text{ m}$

g. $\boxed{40} \text{ dm} = 4 \text{ m}$

h. $\boxed{5} \text{ cm} = 50 \text{ mm}$

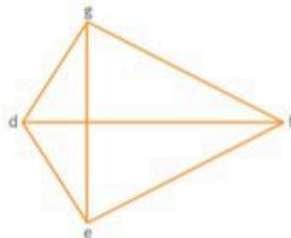
38. Calculen el perímetro de cada figura. Expresen los resultados en metros.

a. $\overline{ab} = 600 \text{ mm}$; $\overline{ad} = 15 \text{ dm}$



Perímetro = $\boxed{4,2 \text{ m}}$

b. $\overline{de} = 0,04 \text{ m}$; $\overline{fg} = 5 \text{ cm}$



Perímetro = $\boxed{0,18 \text{ m}}$

39. Completen las siguientes equivalencias.

a. $50 \text{ m}^2 = \boxed{0,00005} \text{ km}^2$

b. $30 \text{ mm}^2 = \boxed{0,3} \text{ cm}^2$

c. $30 \text{ km}^2 = \boxed{300000} \text{ dam}^2$

d. $350 \text{ cm}^2 = \boxed{0,035} \text{ m}^2$

e. $\boxed{5000000} \text{ m}^2 = 5 \text{ km}^2$

f. $\boxed{0,0023} \text{ hm}^2 = 23 \text{ m}^2$

g. $\boxed{400} \text{ dm}^2 = 4 \text{ m}^2$

h. $\boxed{0,5} \text{ cm}^2 = 50 \text{ mm}^2$