

EJERCICIOS DE PERÍMETRO Y ÁREA

Actividad I: Relaciona el nombre del polígono con el número de lados que le corresponde.

Número de lados	Nombre
5 lados	Heptágono
6 lados	Decágono
7 lados	Hexágono
8 lados	Nonágono
9 lados	Pentágono
10 lados	Octágono

Actividad II: Selecciona la fórmula correcta para calcular el área de la figura que te proporcionan.

Figura	Opción 1	Opción 2
Cuadrado	$A = l \cdot l$	$A = 4 \cdot l$
Círculo	$A = 2\pi r$	$A = \pi r^2$
Rectángulo	$A = 2b + 2h$	$A = b \cdot h$
Triángulo	$A = b \cdot h$	$A = \frac{b \cdot h}{2}$
Polígonos	$A = \# \cdot l$	$A = \frac{P \cdot a}{2}$

Actividad III: Calcula el radio o el diámetro del círculo según corresponda.

$r = 15 \text{ cm}$	$r = \quad \text{cm}$	$r = 50 \text{ cm}$	$r = \quad \text{cm}$
$d = \quad \text{cm}$	$d = 70 \text{ cm}$	$d = \quad \text{cm}$	$d = 200 \text{ cm}$

Actividad IV: Calcula el perímetro y el área de la figura que te piden de acuerdo a los datos que se te proporcionan.

Datos	Perímetro	Área
Cuadrado $l = 12 \text{ m}$	$P = \quad \text{m}$	$A = \quad \text{m}^2$
Rectángulo $b = 5 \text{ cm}$ $h = 2 \text{ cm}$	$P = \quad \text{cm}$	$A = \quad \text{cm}^2$
Triángulo equilátero $b = 25 \text{ mm} = l$ $h = 20 \text{ mm}$	$P = \quad \text{mm}$	$A = \quad \text{mm}^2$
Círculo $r = 100 \text{ cm}$	$P = \quad \text{cm}$	$A = \quad \text{cm}^2$
Heptágono $l = 4 \text{ m}$ $a = 2 \text{ m}$	$P = \quad \text{m}$	$A = \quad \text{m}^2$