

PERIODO	Segundo	DOCENTE	Rubén Darío Quintero E
ÁREA	Matemáticas	ASIGNATURA	Geometría
GRADO	Cuarto	FECHA	
ESTUDIANTE			
UNIDAD	Perímetro de figuras planas		
PROPÓSITOS	Practicar los métodos para hallar el perímetro de las figuras planas		

PERÍMETRO DE FIGURAS PLANAS

ENUNCIACIÓN

El **perímetro** es la **suma de todos los lados** de una figura, es decir, cada lado de una figura tiene una medida y ese número representa cuanto mide el lado.

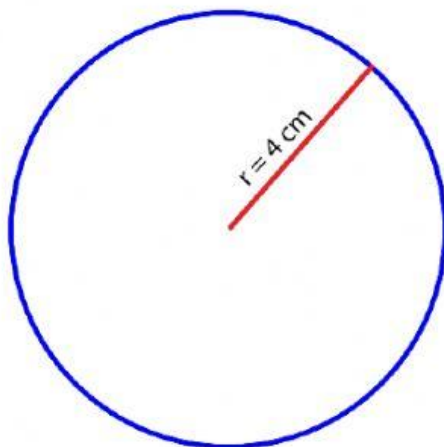
Ejemplo: tenemos un cuadrado su base es la línea de abajo y mide 5 cm eso quiere decir que si su base mide 5 cm los demás lados van a medir lo mismo porque como **los lados del cuadrado son iguales** por eso todos los lados miden 5 cm, el perímetro en realidad es un contorno de una figura.



$$\begin{aligned}\text{Perímetro} &= \text{lado} + \text{lado} + \text{lado} + \text{lado} \\ P &= 5\text{cm} + 5\text{cm} + 5\text{cm} + 5\text{cm} \\ P &= 20\text{ cm}\end{aligned}$$

No sólo se puede calcular el perímetro del cuadrado, también se puede calcular de otras figuras como: triángulos, círculos, trapecios, rombos, romboides, polígonos, rectángulos.

En una circunferencia el perímetro se llama longitud. La **longitud** de una circunferencia es: $L = 2 \cdot \pi \cdot r$ (Longitud es igual a dos por pi por radio) $\pi (\pi) = 3,14$



$$\begin{aligned}L &= 2 \cdot \pi \cdot r \\ L &= 2 \cdot 3,14 \cdot 4\text{ cm} \\ L &= 25,12\text{ cm}\end{aligned}$$

La longitud de la circunferencia es de 25,12 cm

MODELACIÓN

Calcular el perímetro de cada una de las siguientes figuras. (escribe el resultado en cada recuadro):

