

<b>PERIODO</b>	Segundo	<b>DOCENTE</b>	Rubén Darío Quintero E
<b>ÁREA</b>	Matemáticas	<b>ASIGNATURA</b>	Geometría
<b>GRADO</b>	Cuarto	<b>FECHA</b>	
<b>ESTUDIANTE</b>			
<b>UNIDAD</b>	Perímetro de figuras planas		
<b>PROPÓSITOS</b>	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 cuánto mide el lado.

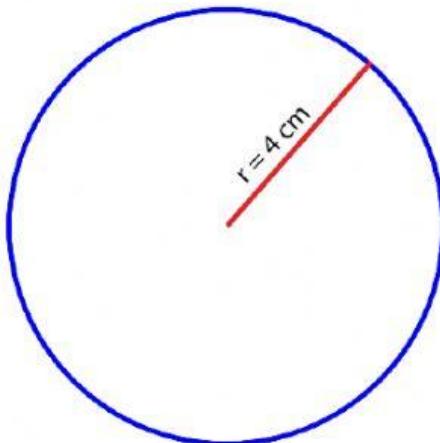
**Ejemplo:** tenemos un cuadrado su base es la línea de abajo y mide 5 cm eso quiere decir que si su base mide 5 cm los demás lados van a medir lo mismo porque como **los lados del cuadrado son iguales** por eso todos los lados miden 5 cm, el perímetro en realidad es un contorno de una figura.



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

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):

