



Matemática 6° Básico

Semana 16

Objetivos: Recordar conceptos de perímetro y área de figura 2D.

Calcular el área y perímetro de rectángulos y cuadrados

¡Hola queridos estudiantes! Espero se encuentren muy bien. Los felicito por el excelente trabajo realizado en nuestra primera evaluación del segundo semestre, continúen trabajando así que lo están haciendo excelente. Les dejo un nuevo video explicando el calculo de área y perímetro que es nuestro nuevo contenido
<https://youtu.be/wGkWzQgKMWo>



Recordemos los siguientes conceptos:

a) **Figura 2D:** Es una figura plana.

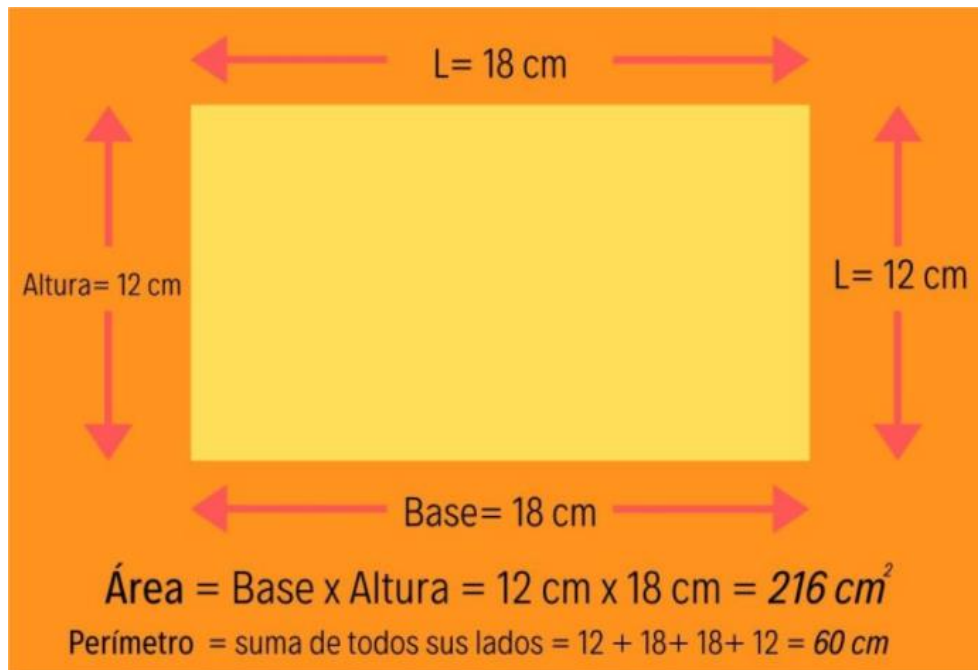
Ejemplo:

El cuadrado	
El rectángulo	

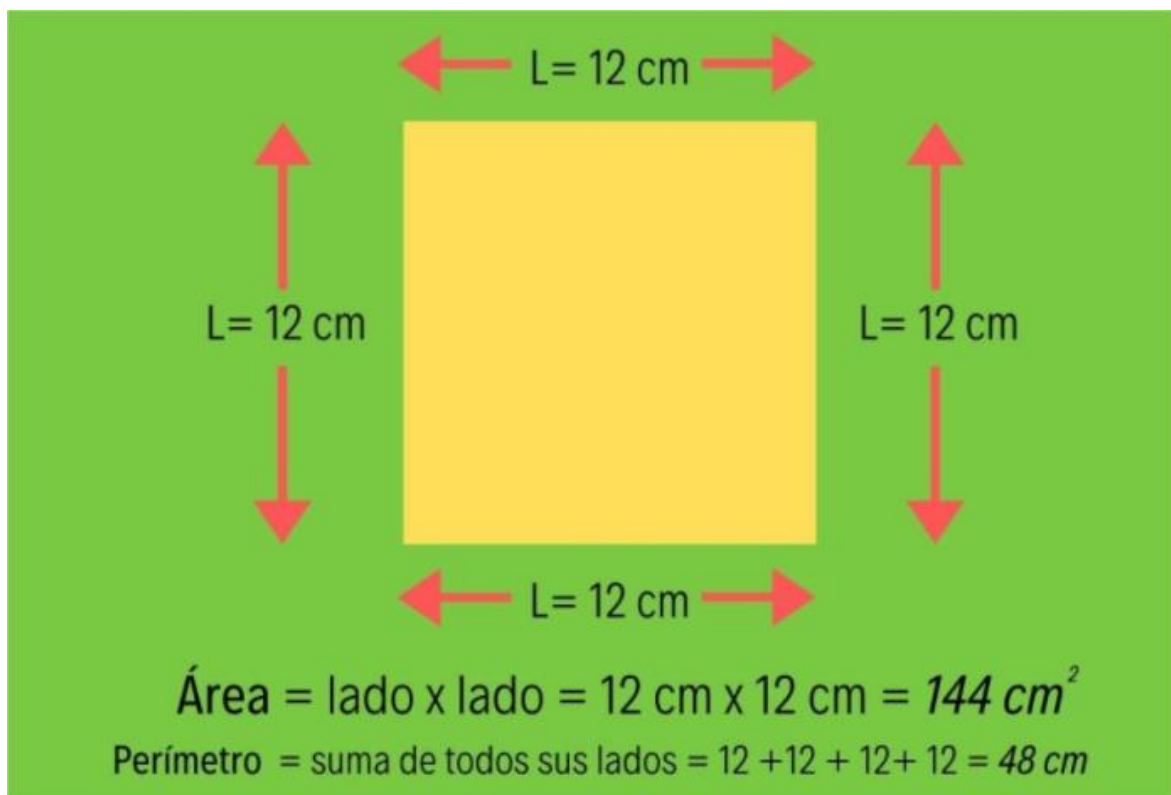
b) **Perímetro:** Es la suma de las longitudes de los lados de una figura geométrica.

c) **Área:** Es la medida de la superficie de una figura.

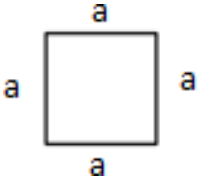
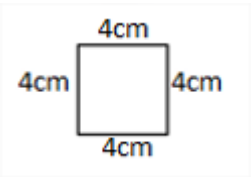
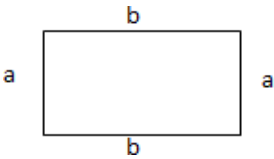
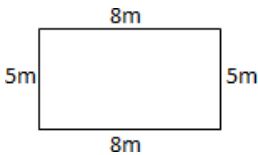
Área y perímetro de un rectángulo



Área y perímetro de un cuadrado



Ejercitemos las fórmulas:

Cuadrado 	Perímetro: $a+a+a+a = 4a$	Área: base x altura : $a \times a$
Ejercita: 	Perímetro:	Área:
Rectángulo 	Perímetro: $a+a+b+b = 2(a+b)$	Área: base x altura : $b \times a$
Ejercita: 	Perímetro:	Área:

Ahora aplica los conceptos anteriores:

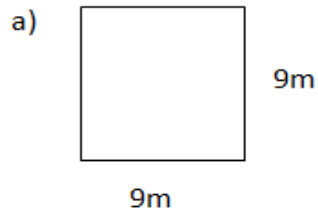
1. Comprueba estas afirmaciones e indica si son V o F las siguientes aseveraciones.

a) ____ El perímetro de un cuadrado de lado 5cm es 10cm.

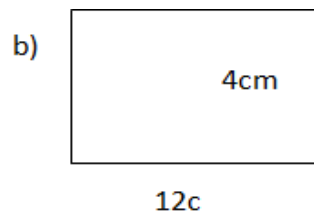
b) ____ El área de un rectángulo de base 2m y altura 6m es $12m^2$

c) ____ El perímetro de un rectángulo de base 4mm y altura 3mm es 12mm

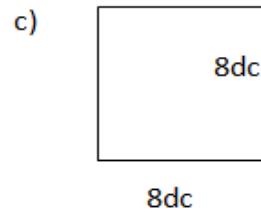
2. Calcula el área y perímetro de las siguientes figuras.



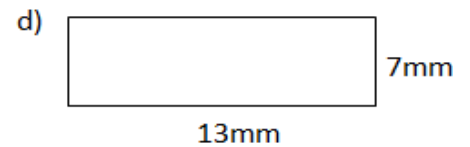
Área: _____
Perímetro: _____



Área: _____
Perímetro: _____



Área: _____
Perímetro: _____



Área: _____
Perímetro: _____



Indica el área y perímetro según corresponda.

a) ¿Cuál es el área de un cuadrado cuyos lados miden 7cm?

b) ¿Cuál es el perímetro de un rectángulo cuya base mide 8m y altura 7m?