



**SEMANA 12 DEL 15 AL 19 DE JUNIO**  
**GUÍA N° 13 DE MATEMÁTICA 4° BÁSICO 2020**  
**GEOMETRÍA Y MEDICIÓN**  
**ESTUDIANTES PROGRAMA DE INTEGRACIÓN ESCOLAR (P.I.E)**

<b>Nombres:</b> .....	<b>Apellidos:</b> .....	<b>Curso:</b> .....	<b>FECHA</b> .....
--------------------------	----------------------------	------------------------	-----------------------

**Tiempo considerado: 90 minutos.**

**Objetivo:** Adquirir Conocimientos Previos. Calcular perímetro en figuras regulares e irregulares.

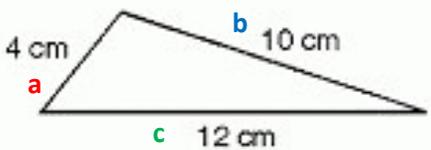
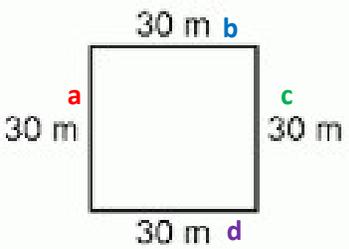
**Estándar: EM41** Serán capaces de determinar el perímetro de cuadrados y rectángulos, ya sea en forma directa o bien en aplicaciones sencillas, dadas las medidas de algunos de sus lados.

**Habilidades:** Resolver Problemas, Argumentar y comunicar, Modelar y Representar.

## PERÍMETRO

No importa el número de lados que tenga el polígono. El perímetro de una figura geométrica siempre se puede calcular **sumando** la longitud de cada uno de sus lados.

Ejemplos:

<p style="text-align: center;">Perímetro = <math>a + b + c</math></p> <p style="text-align: center;"><math>4\text{ cm} + 10\text{ cm} + 12\text{ cm}</math></p> <p style="text-align: center;"><math>P = 26\text{ cm}</math></p> 	<p style="text-align: center;">Perímetro = <math>a + b + c + d</math></p> <p style="text-align: center;"><math>30\text{ m} + 30\text{ m} + 30\text{ m} + 30\text{ m}</math></p> <p style="text-align: center;"><math>P = 120\text{ m}</math></p> 
<p style="color: red; font-weight: bold;">Recuerda: Para calcular el <b>Perímetro</b> de una figura geométrica, <u>debe sumar sus lados.</u></p>	

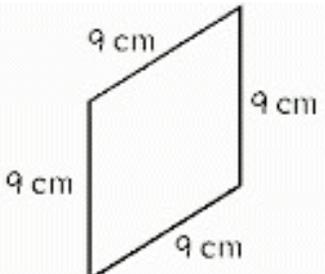


Para que comprendas mejor como calcular el PERÍMETRO de diferentes figuras, puedes ver el siguiente video:

<https://www.youtube.com/watch?v=AWFBjp54moM>



### 1.- CALCULAR EL PERÍMETRO DE UNA FIGURA GEOMÉTRICA:

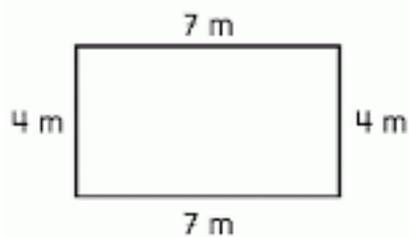
<p>a. Perímetro =</p>	
---------------------------	--

Recuerda sumar todos los lados de la figura. El resultado de esa suma será el contorno o sea el PERÍMETRO.

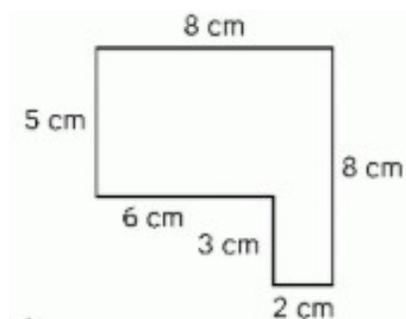


b.  
Perímetro =

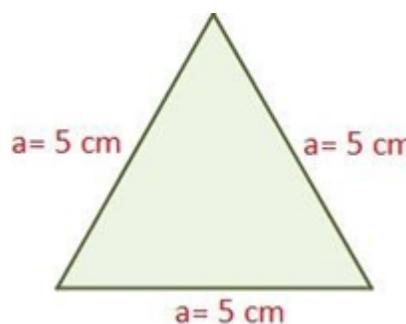
No importa si la figura no tiene la misma medida en sus lados, tu solo debes sumarlos todos.



c.  
Perímetro =



d.  
Perímetro =

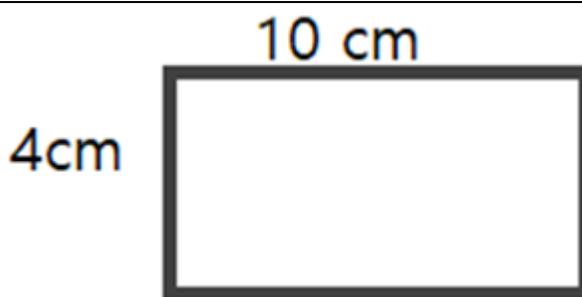


**2.- SELECCIONA SÓLO 1 RESPUESTA.**

**2.1.-OBSERVA LA FIGURA 1, EL RECTÁNGULO Y CONTESTA:**

¿cuál es el perímetro del rectángulo?

- A. 8CM
- B. 18CM
- C. 28CM
- D. 40 CM

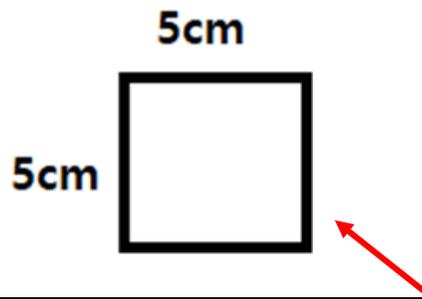


Recuerda que el rectángulo tiene dos lados iguales y otros dos con distinta medida (pero la misma entre ambos) largo x ancho.

**2.2 OBSERVA LA FIGURA 2 Y RESPONDE:**

¿Cuál es el perímetro del cuadrado?

- A. 5CM
- B. 10CM
- C. 15CM
- D. 20CM



El cuadrado tiene sus cuatro lados iguales.

**3.- Responde con tus palabras:**

3.1.- ¿Cómo se calcula el perímetro de una figura geométrica?

---

3.2.- ¿Qué dificultades has tenido al responder?

---

3.3.- ¿En qué otras ocasiones podrás utilizar lo que has hecho/ aprendido?

---

**Envía una foto de tu guía terminada al correo electrónico de la profesora**

**[paola.pizarro@colegio-moisismussa.cl](mailto:paola.pizarro@colegio-moisismussa.cl)**