



UTP

SEMANA 12 DEL 8 AL 12 DE JUNIO  
GUÍA N°11 GEOMETRÍA 7°AÑOS 2020

ÁREA Y PERÍMETRO

Nombres:	Apellidos:	Curso: 7°	FECHA:
----------	------------	-----------	--------

Tiempo considerado: 90 minutos.

Prof.: Paola Pizarro



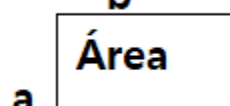
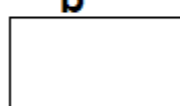
**Objetivo de Aprendizaje:** Adquirir conocimientos previos OA11, Calcular Área y Perímetro.

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






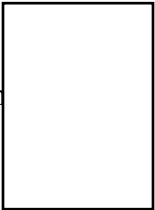
**Estándar:** EAM 36 Calcular perímetro y área de polígonos y de figuras que pueden ser descompuestas en triángulos, cuadrados y rectángulos.

¿Cómo calcular Área y Perímetro de Cuadrado y Rectángulo?

*Recordar:*

<p>Área de un Cuadrado</p> <p>a</p>  <p>a</p> <p>Área = <math>a \cdot a</math></p>	<p>Perímetro de un Cuadrado</p> <p>a</p>  <p>a</p> <p>Perímetro = <math>a + a + a + a = 4 \cdot a</math></p>
<p>Área de un Rectángulo</p> <p>b</p>  <p>a</p> <p>Área = <math>a \cdot b</math></p>	<p>Perímetro de un Rectángulo</p> <p>b</p>  <p>a</p> <p>Perímetro = <math>a + a + b + b = 2 \cdot a + 2 \cdot b</math></p>

Calcular el Área y Perímetro de las siguientes figuras en la siguiente tabla

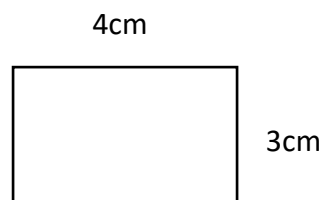
Figura	Área	Perímetro
<p>15 cm</p>  <p>5cm</p>	<p><i>Ejemplo:</i>  <math>\text{Área} = a \cdot b</math>  <math>\text{Área} = 5 \cdot 15</math>  <math>\text{Área} = 75 \text{ cm}^2</math></p>	<p><i>Ejemplo:</i>  <math>\text{Perímetro} = a + a + b + b</math>  <math>\text{Perímetro} = 5 + 5 + 15 + 15</math>  <math>\text{Perímetro} = 10 + 30</math>  <math>\text{Perímetro} = 40 \text{ cm}</math></p>
<p>3cm</p>  <p>3 cm</p>		
 <p>7 m</p> <p>3m</p>		
<p>7m</p>  <p>7m</p>		
<p>2m</p>  <p>12 m</p>		
<p>8mm</p>  <p>10mm</p>		

2. Lee con atención el enunciado de las preguntas y selecciona con una X la alternativa correcta.

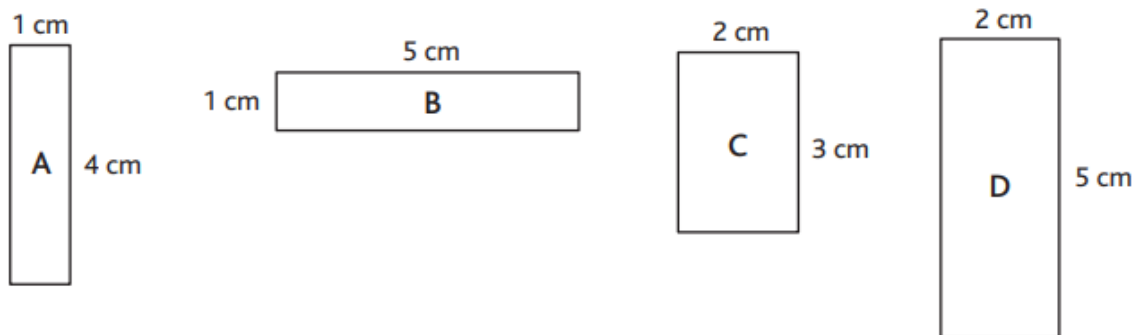
2.1 La figura muestra un rectángulo

**El perímetro del rectángulo es:**

- a. 6 centímetros
- b. 7 centímetros
- c. 8 centímetros
- d. 14 centímetros



2.2 observa los siguientes rectángulos



**El par de rectángulos que tienen el mismo perímetro son:**


- a. A y C
- b. A y B
- c. B y D
- d. B y C

2.3 observa el siguiente cuadrado

**Si el área total de la figura es  $36m^2$**

**¿Cuál es la longitud del lado del cuadrado?**

a. 5m  
b. 4m  
c. 8m  
d. 6m



3. Responde, utilizando tus palabras:

3.1 ¿Qué has aprendido en la guía?

---

3.2 ¿Qué dificultad has tenido para resolver?

---

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

---

3.4 ¿Hay alguna profesión u oficio que pueda utilizarse el área y el perímetro? Investiga.

---

Una vez que hayas terminado devolver la guía a la profesora Paola Pizarro

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

[pizarropaola440@gmail.com](mailto:pizarropaola440@gmail.com)