



UTP

**SEMANA N° 12 DEL 15 AL 19 DE JUNIO**  
**GUÍA N°11 DE GEOMETRÍA 7° AÑOS 2020**  
**“ÁREA Y PERÍMETRO”**

**ESTUDIANTES PROGRAMA DE INTEGRACION ESCOLAR (P.I.E)**

**Profesora asignatura:** Paola Pizarro

**Docentes P.I.E:** Andrea Maluje – Fernanda López

<b>Nombres:</b>	<b>Apellidos:</b>	<b>Curso:</b>	<b>Fecha:</b>
.....	.....	.....	.....

**Tiempo considerado: 90 minutos.**

Orientación para padres y/o apoderados:

- ✓ La guía debe ser elaborada con ayuda de un adulto para posibles dudas.
- ✓ El tiempo estimado es de 90 minutos, pero si el estudiante requiere de más tiempo, se le debe ceder haciendo pausas entre las actividades.
- ✓ Si no cuenta con la guía de trabajo impresa, esta puede ser realizada en el cuaderno correspondiente.
- ✓ Para poder mantener todas las guías de trabajo ordenadas, se recomienda que al realizarla usted escriba el número de semana (en este caso semana 12) junto al número de guía de trabajo (en este caso guía 11)

**O.A:** Adquirir conocimientos previos OA11, Calcular Área y Perímetro.

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

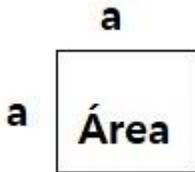
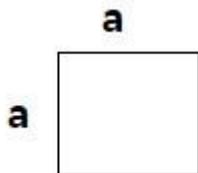
**Habilidad:** Resolver Problemas, Argumentar y comunicar, Modelar y Representar.

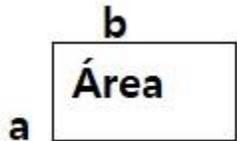
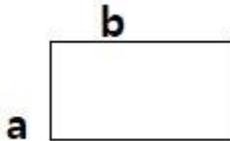
Si deseas observa este video instructivo antes de comenzar la actividad. (recuerda respetar mayúsculas al escribir el link)

[https://www.youtube.com/watch?v=wYNvY\\_bOGdc](https://www.youtube.com/watch?v=wYNvY_bOGdc)

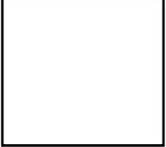
## ¿Cómo calcular Área y Perímetro de Cuadrado y Rectángulo?

**Recordar:**

<p><b>Área de un Cuadrado</b></p> <p>(Para poder sacar el área de un cuadrado, debes <u>MULTIPLICAR</u> los elementos presentados)</p>	<p><b>Perímetro de un Cuadrado</b></p> <p>(El perímetro de un cuadrado es la <u>SUMA</u> de todos sus lados, es su contorno. Por lo tanto, debes sumar los cuatro lados iguales del cuadrado)</p>
<p><b>Recuerda que un cuadrado tiene todos sus lados iguales, por lo tanto todos los lados tienen el mismo valor</b></p>	
<p><b>Área = <math>a \cdot a</math></b></p> 	<p><b>Perímetro = <math>a + a + a + a = 4^a</math></b></p> 

<p><b>Área de un Rectángulo</b></p> <p>(Para poder sacar el área de un Rectángulo, debes <u>MULTIPLICAR</u> los elementos presentados)</p>	<p><b>Perímetro de un Rectángulo</b></p> <p>(El perímetro de un Rectángulo es la <u>SUMA</u> de todos sus lados, Por lo tanto, debemos sumar todos los elementos presentados)</p>
<p><b>Recuerda que en un rectángulo los lados opuestos son paralelos y de igual longitud o medida. Esto quiere decir, que la letra “a” tendrá la misma medida que su lado opuesto. La letra “b” tendrá la misma medida en su lado opuesto.</b></p>	
<p><b>Área = <math>a \cdot b</math></b></p> 	<p><b>Perímetro = <math>a + a + b + b = 2a + 2b</math></b></p> 

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

Figura	Área	Perímetro
	<p>Recuerda que, para sacar el área, deben multiplicar los dos elementos que se te presentan. En este caso debes multiplicar 5 x 15</p>	<p>Recuerda que para sacar el perímetro debes sumar todos los lados. Los lados opuestos miden lo mismo. En este caso 5 cm y su lado opuesto medirá lo mismo de 5 cm</p>
<p>15 cm</p> <p>5cm</p> 	<p><i>Ejemplo:</i></p> <p>Área = a • b</p> <p>Área = 5 • 15</p> <p>Área = 75 cm<sup>2</sup></p>	<p><i>Ejemplo:</i></p> <p>Perímetro = a + a + b + b</p> <p>Perímetro = 5 + 5 + 15 + 15</p> <p>Perímetro = 10 + 30</p> <p>Perímetro = 40 cm</p>
<p>Cuadrado</p>	<p>Recuerda que deben multiplicar los dos elementos que se te presentan</p> <p>3x3</p>	<p>Recuerda que debes sumar todos sus lados y en cuadrado todos sus lados son iguales</p> <p>3+3+3+3</p>
<p>3cm</p> <p>3 cm</p> 		
<p>7cm</p> <p>7cm</p> 		
<p>2cm</p>  <p>12 cm</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

(Perímetro: Suma de todos sus lados. Lados opuestos son iguales)

**El perímetro del rectángulo es:**

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

