



## GUÍA DE ÁREA DE POLÍGONOS 7° BÁSICO


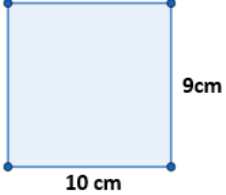
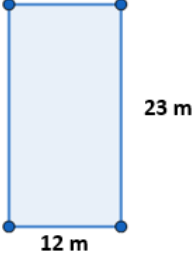
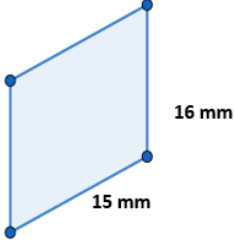
<b>Profesor(a):</b>	Edgardo Bustos Bustos	<b>Asignatura</b>	Educación Matemática
<b>Correo:</b>	<a href="mailto:ebustos@ccechillan.cl">ebustos@ccechillan.cl</a> (envío de trabajos)		
<b>WhatsApp:</b>	+56959298406 (dudas y consultas)		
<b>Trasmisión Zoom</b>	7°A:martes 03 de noviembre 10:00 am.	7°B:martes 03 de noviembre 11:00 am.	
<b>Curso:</b>	Séptimo básico	<b>Fecha máxima de envío:</b>	08/11/2020
<b>Objetivo de aprendizaje:</b>	Desarrollar y aplicar la fórmula del área de triángulos, paralelogramos y trapecios.		
<b>Instrucciones:</b>	Lea atentamente y resuelva los ejercicios planteados		

**Área:** Es cierta superficie que está demarcada por límites.

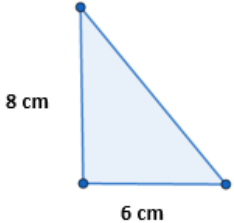
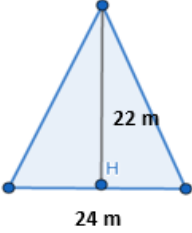
Área de paralelogramos	Área de triángulos	Área de trapecios
<p>Paralelogramo</p> <p><math>A = b \cdot h</math></p>	<p>Triángulo</p> <p><math>A = \frac{b \cdot h}{2}</math></p>	<p>Trapezio</p> <p><math>A = \frac{(B + b) \cdot h}{2}</math></p>
<b>A</b> : área / <b>b</b> : base / <b>h</b> : altura	<b>A</b> : área / <b>b</b> : base / <b>h</b> : altura	<b>A</b> : área / <b>b</b> : base pequeña / <b>B</b> : base grande / <b>h</b> : altura
<p><b>Ejemplo</b></p> <p><math>A: 11 \text{ cm} \cdot 7 \text{ cm}</math> <math>A: 77 \text{ cm}^2</math></p>	<p><b>Ejemplo</b></p> <p><math>A: \frac{15 \text{ cm} \cdot 14 \text{ cm}}{2}</math> <math>A: \frac{210 \text{ cm}^2}{2}</math> <math>A: 105 \text{ cm}^2</math></p>	<p><b>Ejemplo</b></p> <p><math>A: \frac{(20 \text{ m} + 15 \text{ m})}{2} \cdot 10 \text{ m}</math> <math>A: \frac{35 \text{ m}}{2} \cdot 10 \text{ m}</math> <math>A: 17,5 \text{ m} \cdot 10 \text{ m}</math> <math>A: 175 \text{ m}^2</math></p>



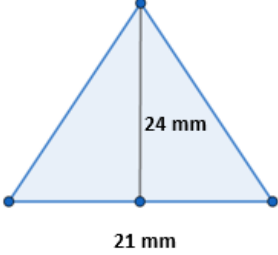
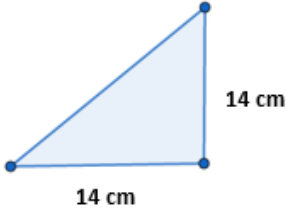
**1. Calcule el área de los siguientes paralelogramos (2 puntos c/u)**

<p>A)</p>  <p>11 cm</p> <p>7 cm</p>	<p>B)</p>  <p>10 cm</p> <p>9 cm</p>
<p>C)</p>  <p>12 m</p> <p>23 m</p>	<p>D)</p>  <p>15 mm</p> <p>16 mm</p>

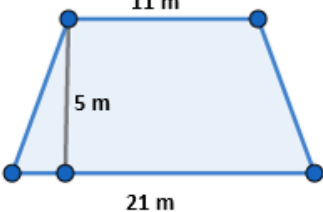
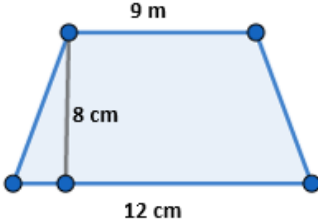
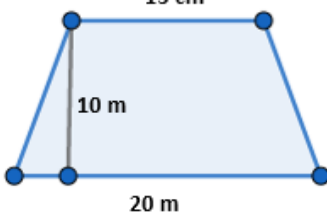
**2. Calcule el área de los siguientes triángulos (3 puntos c/u)**

<p>A)</p>  <p>8 cm</p> <p>6 cm</p>	<p>B)</p>  <p>22 m</p> <p>H</p> <p>24 m</p>



<p><b>C)</b></p> 	<p><b>D)</b></p> 

**3. Calcule el área de los siguientes trapecios (4 puntos c/u)**

<p><b>A)</b></p> 	<p><b>B)</b></p> 
<p><b>C)</b></p> 	<p><b>D)</b></p> 