



**GUIA PEDAGÓGICA N°7: Cuadriláteros**

<b>NIVEL:</b> 3º básico	<b>LETRA:</b> D	<b>ANEXO:</b> Oriente
<b>ASIGNATURA:</b> Geometría		<b>DOCENTE:</b> Nataly Gutiérrez
<b>FECHA DE ENVIO:</b> 2 de junio de 2020		<b>CORREODOCENTE:</b> nataly.gutierrez@sanignaciodeltalca.cl

**Contenido:**

- Clasificación de polígonos
- Propiedades de los polígonos
- Cuadrilátero

**Objetivo de Aprendizaje**

- Clasificar los cuadriláteros de acuerdo a sus propiedades

**Link de Profundización:**

En la guía 6 revisamos los triángulos y sus clasificaciones según sus lados

**Hoy trabajaremos precisamente en los Cuadriláteros, ya que también dentro de ellos existe otra clasificación, así que pon mucha atención**



**Definición**

Los cuadriláteros son figuras geométricas de cuatro lados.

**Elementos**

- ▶ Lados (segmentos de línea recta): AB, BC, CD y DA.
- ▶ Vértices (punto en que concurren los dos lados de un ángulo): A, B, C y D.

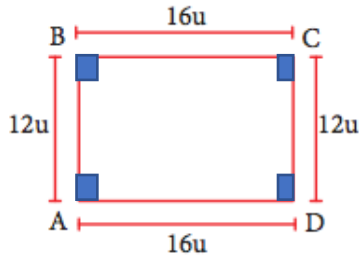


Para indicar que en una figura hay un ángulo de  $90^\circ$  se debe hacer tal como lo muestra la figura



Te toca a ti:

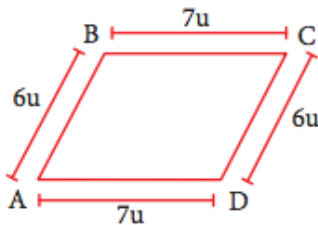
- 1 Según el gráfico, completa el recuadro e indica qué clase de cuadrilátero es ABCD.



AB	BC	CD	DA

El cuadrilátero ABCD es un \_\_\_\_\_.

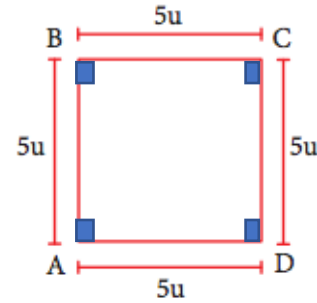
- 2 Según el gráfico, completa el recuadro e indica qué clase de cuadrilátero es ABCD.



AB	BC	CD	DA

El cuadrilátero ABCD es un \_\_\_\_\_.

- 3 Según el gráfico, completa el recuadro e indica qué clase de cuadrilátero es ABCD.



AB	BC	CD	DA

El cuadrilátero ABCD es un \_\_\_\_\_.

- 4 Según el gráfico, completa el recuadro e indica qué clase de cuadrilátero es ABCD.

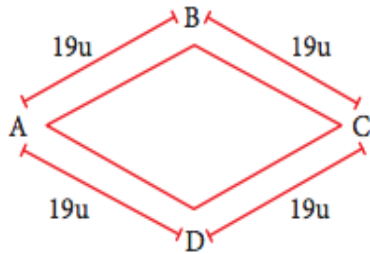


AB	BC	CD	DA

El cuadrilátero ABCD es un \_\_\_\_\_.



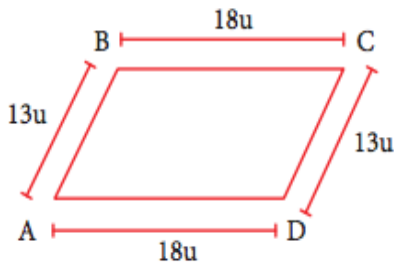
- 5 Según el gráfico, completa el recuadro e indica qué clase de cuadrilátero es ABCD.



AB	BC	CD	DA

El cuadrilátero ABCD es un \_\_\_\_\_.

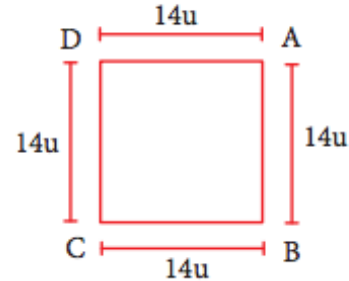
- 6 Según el gráfico, completa el recuadro e indica qué clase de cuadrilátero es ABCD.



AB	BC	CD	DA

El cuadrilátero ABCD es un \_\_\_\_\_.

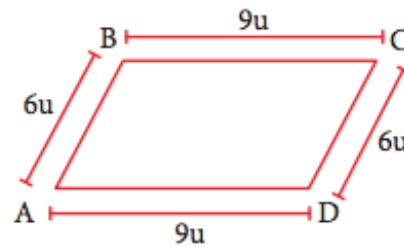
- 7 Según el gráfico, completa el recuadro e indica qué clase de cuadrilátero es ABCD.



AB	BC	CD	DA

El cuadrilátero ABCD es un \_\_\_\_\_.

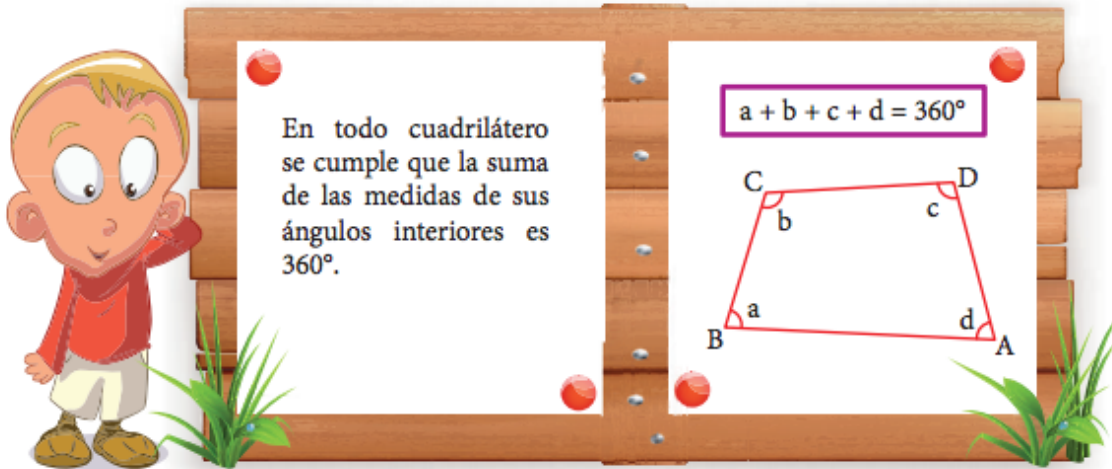
- 8 Según el gráfico, completa el recuadro e indica qué clase de cuadrilátero es ABCD.



AB	BC	CD	DA

El cuadrilátero ABCD es un \_\_\_\_\_.

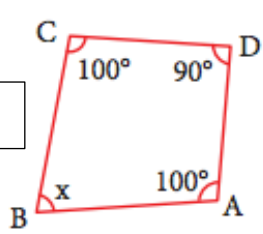
Propiedad:



Veamos como se aplica:

**1**

**EJEMPLO:**



**Resolución:**

$$100^\circ + 90^\circ + 100^\circ + x = 360^\circ$$

$$190^\circ + 100^\circ + x = 360^\circ$$

$$290^\circ + x = 360^\circ$$

pasa

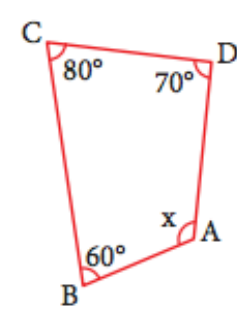
$$290^\circ + x = 360^\circ$$

$$x = 360^\circ - 290^\circ$$

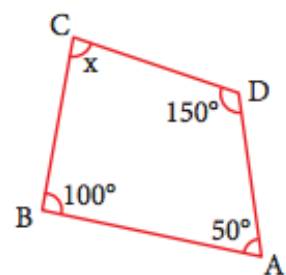
$$x = 360^\circ - 290^\circ$$

$$x = 70^\circ$$

**2**



**3**



CUIDATE MUCHO