



# INSTITUCIÓN EDUCATIVA LICEO PATRIA QUINTA BRIGADA

GEOMETRIA

GUIA 2 – ANGULOS COMPLEMENTARIOS Y SUPLEMENTARIOS

PROF. ING. CARLOS H. RUEDA C.

NOMBRES:

GRADO:

FECHA:

## MATERIAL DE ESTUDIO

1. Libro texto, Libro Conecta 6°, página 199
2. Recursos de estudio, al final de esa guía

## ANGULOS COMPLEMENTARIOS Y SUPLEMENTARIOS

Leer y estudiar el tema de ángulos complementario y suplementarios del libro de texto, Conecta 6°, página 199.

Para apoyarte en el entendimiento de los ángulos suplementarios y complementarios, observa los siguientes videos:

- Ángulos complementarios y suplementarios  
<https://www.youtube.com/watch?v=6JlhnEyZbuA&feature=youtu.be>

## EJERCICIOS

Realiza los siguientes ejercicios para que aumentes tu habilidad y comprensión del tema estudiado.

Estos ejercicios no son para entregar, son para practicar.

*Ejemplo:*

¿Cuál es la medida de  $\angle x$ ?

Los ángulos pueden no estar dibujados a escala.

$x = \text{ }^\circ$

Respuesta:

$$\angle AOC = 90^\circ$$

$$\angle AOB = 73^\circ$$

$$\angle BOC = x$$

$$\angle AOC = \angle AOB + \angle BOC, \text{ entonces}$$

$$\angle 90^\circ = 73^\circ + x, \text{ entonces}$$

$$x = 90^\circ - 73^\circ, \text{ y finalmente la respuesta es}$$

$$x = 17^\circ$$

Haz lo mismo para los siguientes ejercicios:



INSTITUCIÓN EDUCATIVA LICEO PATRIA QUINTA BRIGADA

GEOMETRIA

GUIA 2 – ANGULOS COMPLEMENTARIOS Y SUPLEMENTARIOS

PROF. ING. CARLOS H. RUEDA C.

NOMBRES:

GRADO:

FECHA:

¿Cuál es la medida de  $\angle x$ ?  
Los ángulos pueden no estar dibujados a escala.

$x =$   °

¿Cuál es la medida de  $\angle x$ ?  
Los ángulos pueden no estar dibujados a escala.

$x =$   °

¿Cuál es la medida de  $\angle x$ ?  
Los ángulos pueden no estar dibujados a escala.

$x =$   °



## INSTITUCIÓN EDUCATIVA LICEO PATRIA QUINTA BRIGADA

GEOMETRIA

GUIA 2 – ANGULOS COMPLEMENTARIOS Y SUPLEMENTARIOS

PROF. ING. CARLOS H. RUEDA C.

NOMBRES:

GRADO:

FECHA:

dd/mm/aaaa

### RECURSOS DE ESTUDIOS

1. Ángulos complementarios, <https://www.geogebra.org/m/ZE7kxvjD>
2. Ángulos complementarios, <https://www.geogebra.org/m/FtnSkH9X>
3. Bloque II - Clasificación de ángulos,  
[http://agrega.educacion.es///repositorio/07022017/25/es\\_2012052413\\_9134459/M\\_B2\\_ClasificacionDeAngulos/index.html](http://agrega.educacion.es///repositorio/07022017/25/es_2012052413_9134459/M_B2_ClasificacionDeAngulos/index.html)
4. Ángulos Complementarios y Suplementarios  
<https://www.youtube.com/watch?v=FyFi2HkCiTg>
5. Ángulos Complementarios y Suplementarios – Geometría  
<https://www.youtube.com/watch?v=Lh7VBbbEK1E>

### REFERENCIAS

1. Ángulos, Libro Conecta 6º, página 199.