

## INSTITUCIÓN EDUCATIVA LICEO PATRIA QUINTA BRIGADA

GEOMETRIA

GUIA 2 – ANGULOS COMPLEMENTARIOS Y SUPLEMENTARIOS PROF. ING. CARLOS H. RUEDA C.

#### **MATERIAL DE ESTDIO**

- 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:

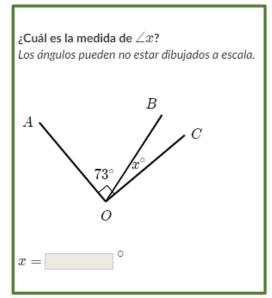
 Ángulos complementarios y suplementarios <u>https://www.youtube.com/watch?v=6JlhnEyZbuA&feature=youtu.be</u>

## **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:



## Respuesta:

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

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

 $\angle BOC = x$ 

 $\angle AOC = \angle AOB + \angle BOC$ , entonces

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

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

 $x = 17^{\circ}$ 

Haz lo mismo para los siguientes ejercicios:

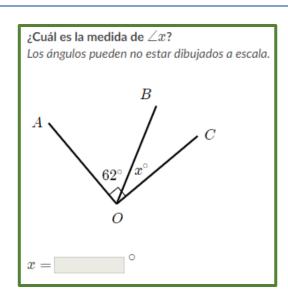
# ULEO PAINIA CHENCIA VIRTUD

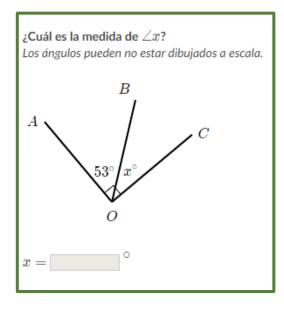
# INSTITUCIÓN EDUCATIVA LICEO PATRIA QUINTA BRIGADA

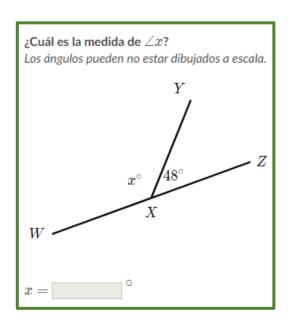
GEOMETRIA

GUIA 2 – ANGULOS COMPLEMENTARIOS Y SUPLEMENTARIOS PROF. ING. CARLOS H. RUEDA C.

NOMBRES: GRADO: FECHA: dd/mm/aaaa







# PATRIA CIENCIA VIRTUA

## INSTITUCIÓN EDUCATIVA LICEO PATRIA QUINTA BRIGADA

GEOMETRIA

GUIA 2 – ANGULOS COMPLEMENTARIOS Y SUPLEMENTARIOS PROF. ING. CARLOS H. RUEDA C.

# **RECURSOS DE ESTUDIOS**

- 1. Ángulos complementarios, <a href="https://www.geogebra.org/m/ZE7kxvjD">https://www.geogebra.org/m/ZE7kxvjD</a>
- 2. Ángulos complementarios, <a href="https://www.geogebra.org/m/FtnSkH9X">https://www.geogebra.org/m/FtnSkH9X</a>
- 3. Bloque II Clasificación de ángulos, http://agrega.educacion.es///repositorio/07022017/25/es 2012052413 9134459/ M B2 ClasificacionDeAngulos/index.html
- 4. Ángulos Complementarios y Suplementarios <a href="https://www.youtube.com/watch?v=FYFi2HkCiTg">https://www.youtube.com/watch?v=FYFi2HkCiTg</a>
- 5. Ángulos Complementarios y Suplementarios Geometría https://www.youtube.com/watch?v=Lh7VBbbEK1E

### **REFERENCIAS**

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