

SEMANA 03 – GEOMETRÍA

FICHA INTERACTIVA: ÁNGULOS (5° de Primaria)

Nombre completo: _____ Sección: _____
Fecha: ____ / ____ / ____ Docente: _____

Indicaciones: Resuelve cada actividad. Algunas respuestas serán **escritas**, otras serán **seleccionadas** (lista), **unidas con flechas** o **arrastradas**. Al finalizar, revisa y presiona FINISH/TERMINAR.

1. Definición de ángulo (completar)

Completa la definición: Un ángulo es una figura geométrica formada por dos _____ (1) que tienen un mismo _____ (2).

2. Elementos del ángulo AOB (completar)

En el ángulo AOB (con vértice en O):

- a) El vértice es: _____ (3)
b) Los lados son: _____ (4) y _____ (5)

3. Notación (seleccionar en lista)

Selecciona la opción correcta en cada caso:

$\angle AOB$ significa: ▼ (6)
 $m\angle AOB$ significa: ▼ (7)

4. Clasificación por su medida (lista)

En cada fila, selecciona el tipo de ángulo correcto:

| Medida | Tipo de ángulo (elige) |
|--------|------------------------|
| 35° | ▼ (8) |
| 90° | ▼ (9) |
| 120° | ▼ (10) |
| 180° | ▼ (11) |
| 250° | ▼ (12) |
| 360° | ▼ (13) |

5. Bisectriz (completar)

Si $m\angle AOB = 68^\circ$, la bisectriz lo divide en dos ángulos congruentes. Entonces cada uno mide:

_____ ° (14) y _____ ° (15)

6. Relaciona (unir con flechas)

Une cada descripción con el tipo de ángulo correcto:

| Descripción | Tipo |
|---|----------------------|
| a) Mide entre 0° y 90° | Ángulo agudo |
| b) Mide 90° | Ángulo recto |
| c) Mide entre 90° y 180° | Ángulo obtuso |
| d) Mide 180° | Ángulo llano |
| e) Mide entre 180° y 360° | Ángulo cóncavo |
| f) Mide 360° | Ángulo de una vuelta |

7. Complementarios y suplementarios (selección)

Marca la respuesta correcta en cada caso (SÍ o NO):

| Enunciado | SÍ | NO |
|---|----------------------------|----------------------------|
| a) 30° y 60° son complementarios. | <input type="radio"/> (16) | <input type="radio"/> (17) |
| b) 110° y 70° son suplementarios. | <input type="radio"/> (18) | <input type="radio"/> (19) |

8. Teoremas (resolver y completar)

a) En una recta: $\alpha + \beta + \gamma = 180^\circ$. Si $\alpha = 40^\circ$ y $\beta = 65^\circ$, entonces $\gamma =$ _____ $^\circ$ (20)

b) Alrededor de un punto: la suma es 360° . Si los ángulos son 110° , 80° , 60° y θ , entonces $\theta =$ _____ $^\circ$ (21)

c) Ángulos opuestos por el vértice son congruentes. Si $\alpha = 57^\circ$, entonces $\beta =$ _____ $^\circ$ (22)