

SEMANA 03 - GEOMETRÍA

FICHA INTERACTIVA: ÁNGULOS (5º 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 $\gamma = \underline{\hspace{2cm}}$ ° (20)
- b) Alrededor de un punto: la suma es 360° . Si los ángulos son 110° , 80° , 60° y θ , entonces $\theta = \underline{\hspace{2cm}}$ ° (21)
- c) Ángulos opuestos por el vértice son congruentes. Si $\alpha = 57^\circ$, entonces $\beta = \underline{\hspace{2cm}}$ ° (22)