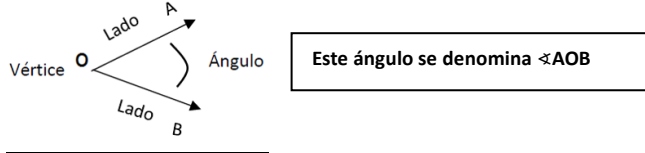


Nombre: _____ Curso: _____ RUT: _____

Objetivo: Reconocer ángulos, su composición y aplicar su clasificación en diversos contextos
Contenidos: Ángulos y su clasificación, complementarios y suplementarios y ángulos entre paralelas

Ángulo: Es la amplitud entre dos líneas de cualquier tipo que concurren en un punto común llamado vértice. Coloquialmente, ángulo es la figura formada por dos líneas con origen común.



Clasificación de ángulos según su medida:

Tipo de Ángulo	Agudo	Recto	Obtuso	Extendido	Completo
Características	Amplitud menor de 90° ($< 90^\circ$)	Mide exactamente 90° ($= 90^\circ$)	Mide más de 90° y menos de 180° ($> 90^\circ$ y $< 180^\circ$)	Amplitud de 180° ($= 180^\circ$)	Mide exactamente 360° ($= 360^\circ$)
Forma					

Clasificación de ángulos según su suma de ángulos:

<p>La suma de los ángulos da igual a 90°</p> <p>Complementarios</p> <p>$36^\circ + 54^\circ = 90^\circ$</p>	<p>La suma de los ángulos da igual a 180°</p> <p>Suplementarios</p> <p>$134^\circ + 46^\circ = 180^\circ$</p>	<p>Los ángulos poseen la misma medida</p> <p>Opuestos por el vértice</p> <p>$40^\circ = 40^\circ$ $140^\circ = 140^\circ$ $180^\circ = 180^\circ$</p>
---	---	---

Ejercicios: Si lo desea, puede ver el siguiente video <https://youtu.be/plA40qX0ymw>

1. Clasifica los siguientes ángulos según sus medidas. (1 pto. c/u)

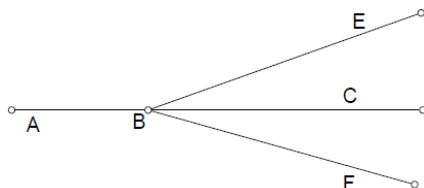
a) 135° _____ b) 83° _____ c) 26° _____ d) 360° _____

e) 90° _____ f) 125° _____ g) 179° _____

2. Completa la siguiente tabla indicando la medida del ángulo correspondiente (1 pto. c/u)

Ángulo	3°	12°	20°	45°	56°	89°	90°	11°	110°
Ángulo Complementario									
Ángulo Suplementario									

3. Dada la siguiente figura marca 5 ángulos diferentes nominándolos (1 pto. c/u)



Puntaje máximo: 30 puntos