

DOCENTE:	LUIS ALBERTO GALLO	ASIGNATURA:	GEOMETRIA	CURSOS :	803 Y 804
FECHA:	febrero 25 DE 2.021	TEMA:	Conceptos básicos de ángulos.		

Lea y analice los gráficos para DESARROLLAR LA ACTIVIDAD PROPUESTA.

Cuando resuelva el trabajo lo envía a : alberto.gallo@iedtecnicointernacional.edu.co

II. CONCEPTUALIZACIÓN:

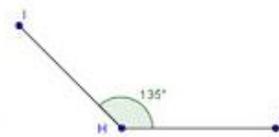
CLASIFICACION DE ANGULOS SEGUN SU MEDIDA



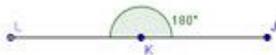
AGUDO: Mide menos de 90°



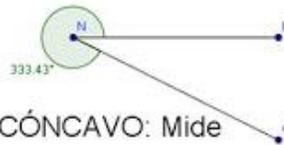
RECTO: Mide 90°



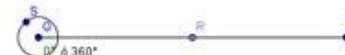
OBTUSO: Mide más de 90° y menos de 180°



LLANO: MIDE 180°



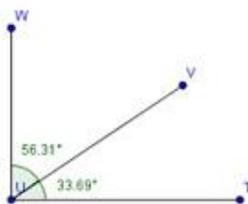
CÓNCAVO: Mide más de 180° y menos de 360°



COMPLETO: Mide 360°

CLASIFICACIÓN DE ÁNGULOS SEGUN LA SUMA DE SUS MEDIDAS

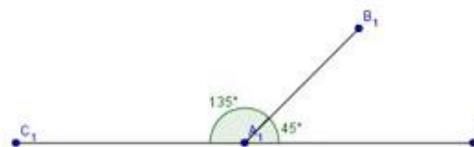
ÁNGULOS COMPLEMENTARIOS



Suman 90°

$$33,69^\circ + 56,31^\circ = 90^\circ$$

ÁNGULOS SUPLEMENTARIOS



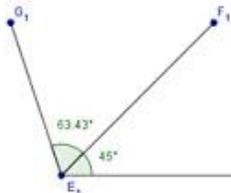
suman 180°

$$45^\circ + 135^\circ = 180^\circ$$

DOCENTE:	LUIS ALBERTO GALLO	ASIGNATURA:	GEOMETRÍA	CURSOS :	803 Y 804
FECHA:	febrero 25 DE 2.021	TEMA:	Conceptos básicos de ángulos.		

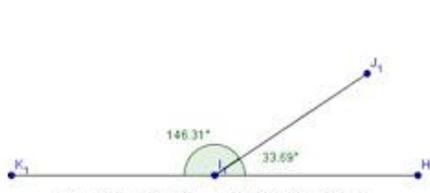
SEGÚN SU POSICIÓN

CONSECUTIVOS



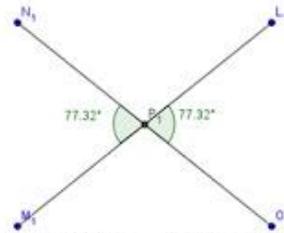
$\sphericalangle G1E1F1$ Y $\sphericalangle F1E1D1$ Son consecutivos comparten un lado y un vértice

ADYACENTES



$\sphericalangle H1I1J1$ Y $\sphericalangle J1I1K1$ Son adyacentes ya que, son consecutivos y suman 180°

OPUESTOS POR EL VÉRTICE



$\sphericalangle O1P1L1$ Y $\sphericalangle N1P1M1$ SON OPUESTO POR EL VÉRTICE

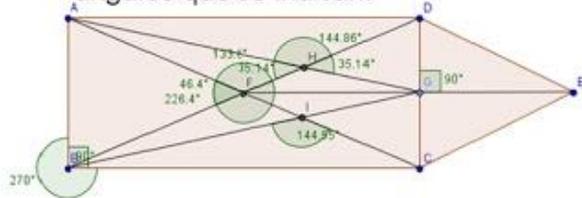
DESEMPEÑO PARA EVALUAR:

Analizar gráfico y determinar ángulos.

Dibujar ángulos.

ACTIVIDAD PARA DESARROLLAR:

Observa la figura. Luego, nombra los ángulos que se indican.



- Dos ángulos obtusos
- Dos ángulos rectos
- Dos ángulos concávos
- Un par de ángulos adyacentes
- Un par de ángulos opuestos por el vértice
- Un par de ángulos consecutivos y suplementarios

2. Construye con el transportador los siguientes ángulos.

- $m \sphericalangle 1 = 45^\circ$
- $m \sphericalangle 2 = 125^\circ$
- $m \sphericalangle ABC = 85^\circ$
- $m \sphericalangle DEF = 175^\circ$
- $m \sphericalangle 3 = 235^\circ$
- $m \sphericalangle GHI = 280^\circ$

3. Halle la medida de los cuatro ángulos de la figura

