



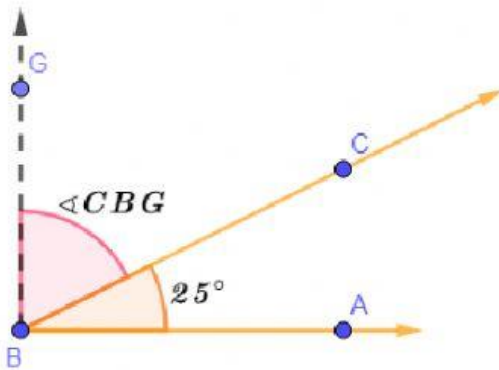
COLEGIO SALESIANO MALDONADO DE TUNJA
TALLER DE HABILIDADES MATEMÁTICAS
PRIMER PERIODO GRADO SEXTO

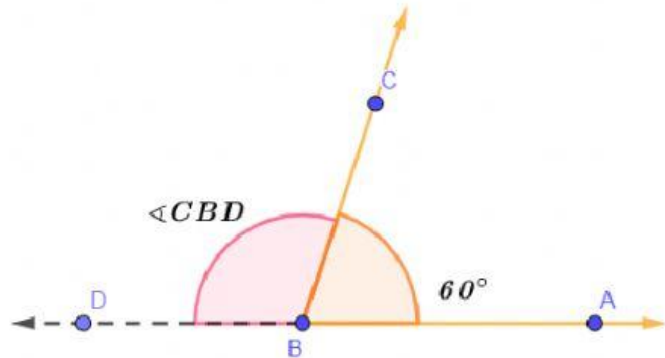
Nombre del estudiante: _____ **Fecha:** _____

1. Utiliza el graduador y construye los siguientes ángulos y clasificalos según su medida:

- a. $\angle ABC = 125^\circ$
- b. $\angle DFG = 90^\circ$
- c. $\angle ZPQ = 15^\circ$
- d. $\angle APN = 320^\circ$

2. Determina la medida del ángulo suplementario ó complementario según corresponda en cada caso:

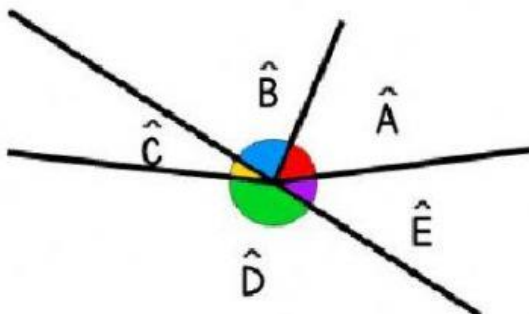




3. Lee y completa:

- a. Dos ángulos son _____ cuando tienen el _____ y un lado en común.
- b. Dos ángulos son _____ cuando tienen el vértice y un _____ en común y forman un ángulo _____.
- c. Dos ángulos son _____ si tienen en común un vértice y forman dos _____:

4. Observa la figura y responde F o V en cada afirmación:



	F	V
a. $\angle A$ y $\angle B$ son consecutivos.		
b. $\angle A$ y $\angle C$ son opuestos por el vértice.		
c. $\angle D$ y $\angle C$ son adyacentes.		
d. $\angle E$, $\angle A$ y $\angle B$ son adyacentes.		
e. $\angle E$ y $\angle A$ son consecutivos.		

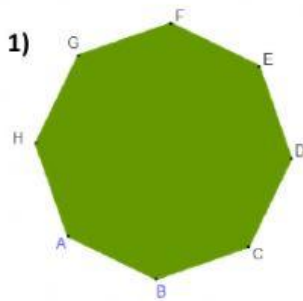
5. Une con flechas los conceptos con cada definición:

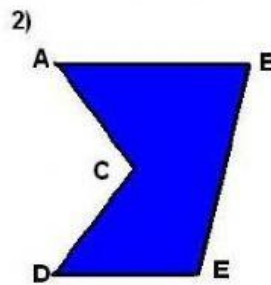
CONCEPTO

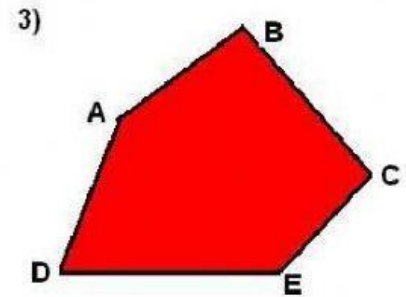
DEFINICIÓN

Lado •	• Segmento que une dos vértices no consecutivos.
Vértice •	• Puntos donde se unen los lados.
Diagonal •	• Abertura que hay entre lado dos lados que comparten un vértice.
Ángulo •	• Segmentos que forman el polígono.

6. Dados los siguientes polígonos; clasificarlos en cóncavos o convexos, si son regulares o irregulares y el nombre que reciben según el número de lados. Además justificar la clasificación







7. Construye un polígono regular que tenga 12 lados a partir de una circunferencia de 4 cm de radio. ¿Cuánto mide el ángulo central? ¿Cuánto miden sus lados? ¿Cuánto mide la apotema?