



COLEGIO JOSÉ MARTÍ I.E.D.
"FORMACIÓN PARA EL DESARROLLO HUMANO, INTEGRAL Y SOCIAL"
"Educamos para la Libertad"
Coordinación Académica
REFUERZO Y NIVELACIÓN II PERIODO.



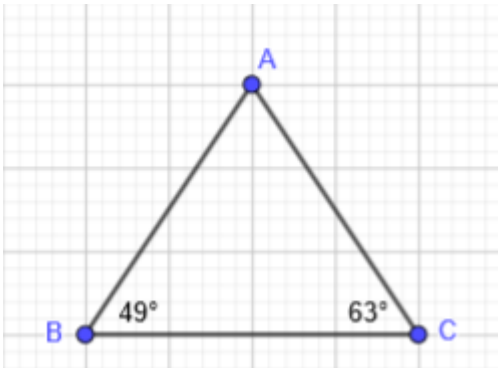
ÁREA	ASIGNATURA	DOCENTE
MATEMÁTICAS	GEOMETRÍA GRADO 606	HAROLD MORALES

1. Dibuje y calcule la suma de los ángulos interiores de los siguientes polígonos.

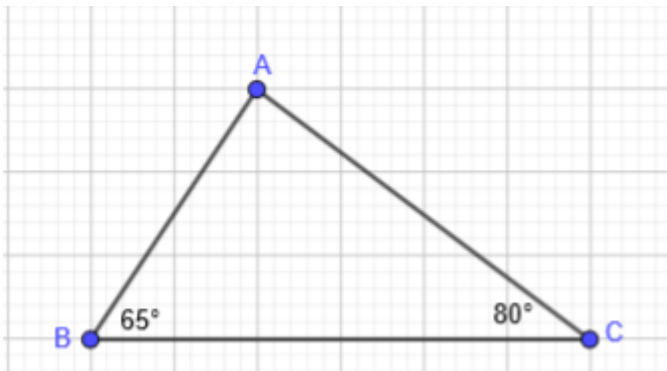
- a. Trapecio
- b. octágono regular
- c. pentágono regular

2. Calcula la medida del \angle BAC en cada figura.

a.



b.



3. La fórmula $\frac{n*(n-3)}{2}$, donde n es el número de lados del polígono, permite calcular el número de diagonales que se pueden trazar en un polígono de n lados. Con base en el dato resuelva el siguiente problema:

Sebastián va a comprar una cuerda para adornar cada una de las diagonales de un hexágono regular que construyó en una maqueta. Si cada diagonal mide 35 cm ¿qué cantidad de cuerda necesita?

4. La suma de los ángulos interiores de un polígono de n lados es: $180^\circ * (n - 2)$. Con base en ella dibuje y halle la suma de los ángulos interiores para los siguientes polígonos.

- a. un cuadrilátero
- b. un pentágono
- c. un hexágono.

