

FECHA:	PERIODO: II	GRADO: Tercero
Áreas: Geometría		
NOMBRE DEL ESTUDIANTE:		

1. Una de las siguientes afirmaciones es falsa
  - a. Los polígonos de cuatro lados son cuadriláteros
  - b. Los cuadrados son polígonos porque son figuras cerradas.
  - c. Todos los polígonos tienen igual número de ángulos y de lados.
  - d. **En todo polígono sus lados tienen la misma longitud**
2. Una de las siguientes figuras tiene solamente 3 ángulos:
  - a. Un cuadrado
  - b. Un rectángulo
  - c. Un cubo
  - d. **Un triángulo**

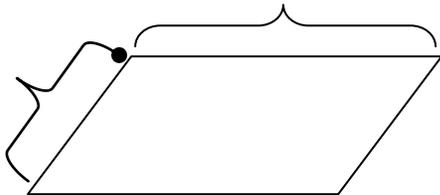


Un ángulo está formado por dos rayos, con el mismo punto de origen, los rayos reciben el nombre de lados y el origen, **vértice**.

Para determinar la medida de los ángulos uso el transportador. La medición se da en grados y se simboliza con (°)

Los ángulos se clasifican según su amplitud en ángulos rectos, si su amplitud es igual a 90°, ángulo agudo, si su amplitud es menor de 90° y obtuso, si su amplitud es mayor a 90°

3. Identifico en la siguiente imagen el ángulo resaltado.



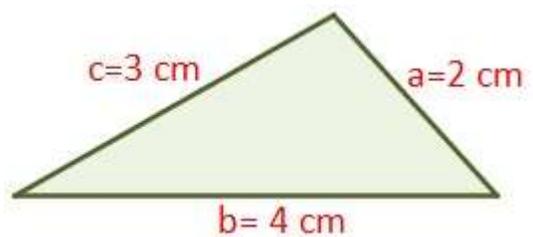
- a. Recto
  - b. **Obtuso**
  - c. Agudo
  - d. Llano
4. Un ángulo con la medida de 75° se nombra:
    - a. Recto
    - b. Obtuso
    - c. **Agudo**
    - d. Llano

5. Andrés compró un lote de 6m de frente por 12m de fondo. El área del lote es:
  - a. 24m
  - b. **72m**
  - c. 124m
  - d. 144m
6. Calculo el área de una cancha de futbol que tiene 110m de largo por 55 de ancho?
  - a. 6000m
  - b. 1650m
  - c. **6050m**
  - d. 1600m

Lee las siguientes afirmaciones sobre los triángulos:

- El que tiene todos sus lados iguales se llama **equilátero**.
- El que tiene dos lados iguales se llama **isósceles**
- El que tiene todos sus lados desiguales se llama **escaleno**
- El que un ángulo que mide 90° se llama **rectángulo**

Observa el triángulo

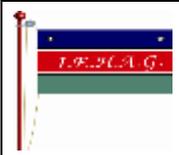


7. El triángulo CAB es:
  - a. Equilátero solamente
  - b. Isósceles y rectángulo
  - c. **Escaleno**
  - d. Rectángulo y escaleno



En esta imagen, los triángulos forman a veces con los círculos, los cuadriláteros se muestran con la casa con los cuadriláteros y los rectángulos de las casas se muestran con los círculos. Así mismo el agua de todos los ríos forma cuadriláteros.

8. Las casas están representadas por:
  - a. Cilindros
  - b. Esferas
  - c. Cubos y prismas
  - d. **Cubos, prismas y pirámides**



# INSTITUCIÓN EDUCATIVA HÉCTOR ABAD GÓMEZ



Proceso: GESTION CURRICULAR

Código

Nombre del Documento: Examen de periodo

Versión 01

Página 2 de 2

9. Los triángulos están representando
  - a. El camino
  - b. Las montañas
  - c. Los árboles
  - d. Las nubes
10. En las edificaciones se identifican
  - a. Sólidos geométricos
  - b. Figuras planas
  - c. Líneas cerradas
  - d. Líneas abiertas