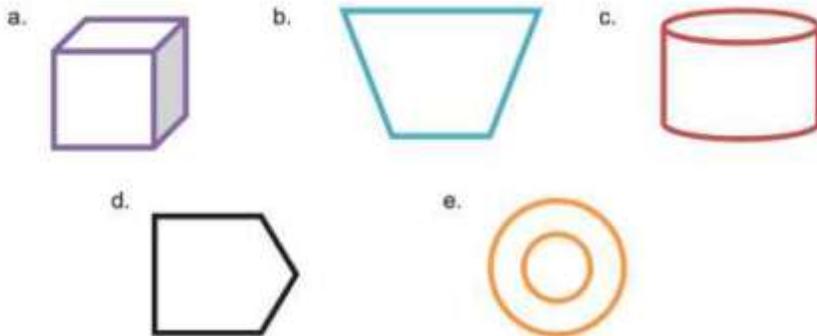
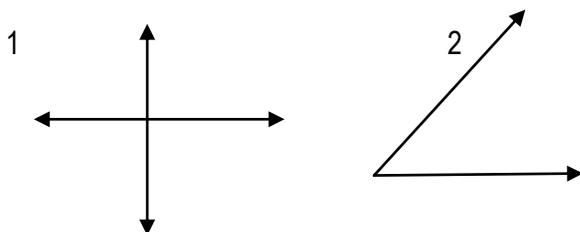


FECHA:	PERIODO: I	GRADO: Tercero
Áreas: Geometría		
NOMBRE DEL ESTUDIANTE:		



1. Del anterior conjunto de figuras son polígonos:
 - A. a, c, e
 - B. a, d, e
 - C. b, d, e
 - D. a, b, c
2. Cuando se habla de polígonos regulares
 - A. Sus lados son exactos
 - B. Todos los lados y ángulos tienen la misma dimensión
 - C. Dos de sus lados tienen dimensiones diferentes
 - D. Algunos de sus ángulos son iguales

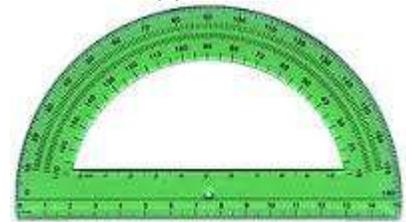
Observa las siguientes figuras y responde



3. Dos líneas unidas en un mismo punto de origen forman un ángulo. Este punto recibe el nombre de:
 - a. Aristas
 - b. Semirrecta
 - c. **Vértice**
 - d. Recta
4. La figura 1 es una representación de rectas
 - a. **Perpendiculares**
 - b. Paralelas
 - c. Oblicuas
 - d. Semirrectas
5. La figura 3 representa la unión de dos rectas en el vértice denominado:
 - a. Rectas paralelas
 - b. Rectas perpendiculares
 - c. Rectas oblicuas
 - d. **Ángulo**

El triángulo es un polígono con tres lados, tres vértices y tres ángulos interiores.

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 (°)



8. Un transportador trae numeración en grados hasta:
 - a. 90°
 - b. 75°
 - c. **180°**
 - d. 20°
9. La imagen de 90° está representando un ángulo:
 - a. Obtuso
 - b. Llano
 - c. Agudo
 - d. **Recto.**

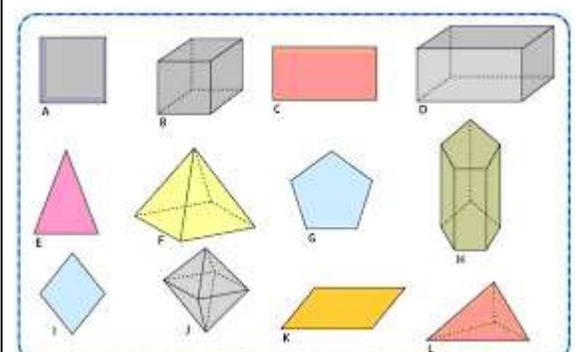
Un polígono es una figura plana limitada por segmentos unidos en sus extremos de manera que:

1. En un punto se unen dos segmentos
2. Cada segmento está unido con otros segmentos.

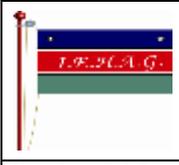
En un polígono se identifican elementos como **los vértices, los lados (segmentos), los ángulos interiores y las diagonales.**

Por último los polígonos se nombran teniendo en cuenta la cantidad de ángulos o lados que posea.

Según el texto y las imágenes responde las siguientes preguntas:



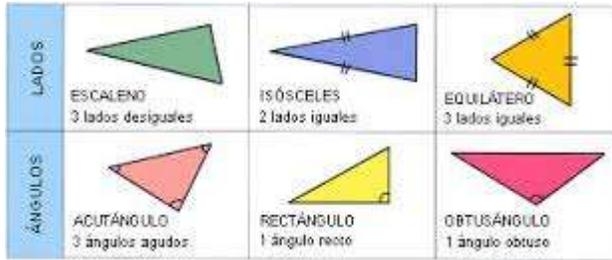
10. La figura G por tener cinco ángulos y seis aristas(lados) se llama:



Los triángulos se notan escribiendo el símbolo \triangle seguido de las tres letras que indican sus vértices.

Propiedades de los triángulos:

- La suma de las medidas de los ángulos interiores es igual a 180° .
 - La medida de cada lado es menor que la suma de los otros dos lados
- Observando las siguientes imágenes y teniendo en cuenta la información del texto responde.



6. El triángulo que todos sus lados mide igual se llaman
- Ángulo recto.
 - Ángulo obtuso.
 - Ángulo Isósceles.
 - Ángulo agudo
7. De un cuadrilátero se pueden sacar _____ triángulos
- Dos triángulos
 - Tres triángulo
 - Cuatro triángulos
 - Un polígono triangular

- Octágono
- Cuadrilátero
- Pentágono
- Polígono