



## (5º) ACTIVIDAD EN CLASE: Elementos Básicos de Geometría y Ángulos.

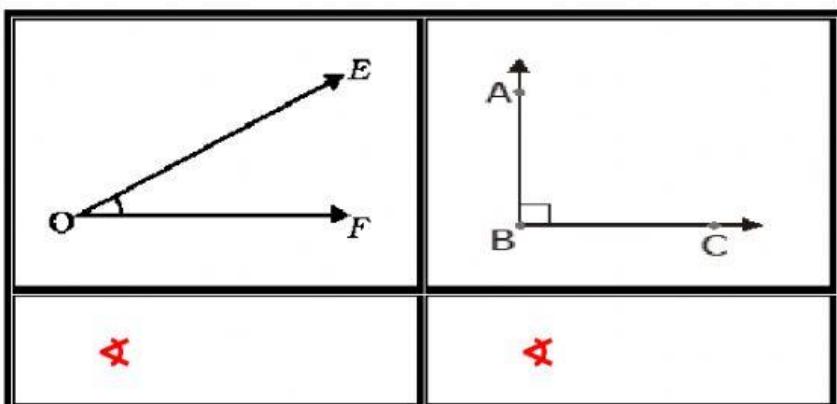
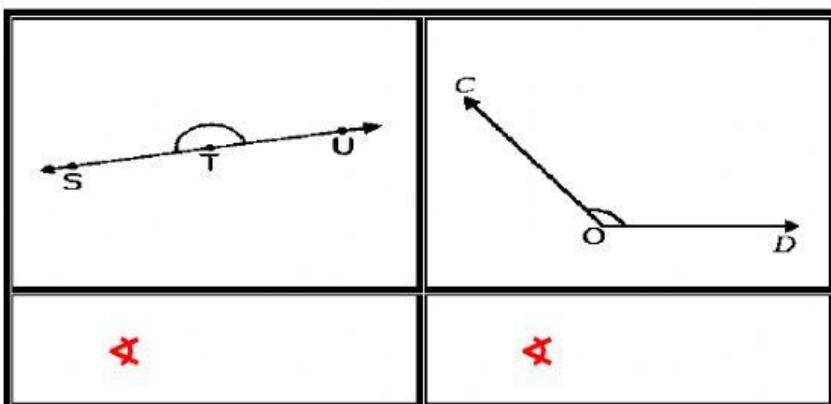
1. Responde Verdadero (V) o Falso (F); según corresponda.
  - a. Una semirrecta o rayo, se extienden en ambas direcciones y no tienen fin.
  - b. Un segmento, es una parte de la recta que tiene dos puntos extremos. Los segmentos son los únicos que se pueden medir.
  - c. Un ángulo, es una abertura formada por dos semirrectas con un mismo punto de origen o en común llamado rayo.
  - d. Los elementos de un ángulo son: Transportador y grado.
  - e. Al nombrar los ángulos las letras de los extremos corresponden a los lados y la del centro al vértice.
  - f. El vértice es el punto de origen o en común de un ángulo.
  - g. El instrumento utilizado medir ángulos es el compás.
  - h. Un ángulo Llano se le conoce también con el nombre de ángulo Lineal y su medida es  $180^\circ$ .
  - i. Un ángulo recto mide más de  $90^\circ$  pero menos que  $180^\circ$ .
  - j. El símbolo de ángulo es  $\Psi$ .
  - k. Un ángulo agudo mide menos de  $90^\circ$ .
  - l. Un ángulo obtuso mide más de  $90^\circ$  pero menos que  $180^\circ$ .
  - m. A la medida de un ángulo se le conoce como Amplitud.
  - n. Un ángulo completo mide  $180^\circ$ .
  - o. El símbolo de grado es  $\Phi$ .



## (5º) ACTIVIDAD EN CLASE: Elementos Básicos de Geometría y Ángulos.

- p. Un ángulo que mide  $360^\circ$  se llama Recto.
- q. El vértice son las semirrectas que forman el ángulo.
- r. Si dos rectas no tienen ningún punto en común son secantes.
- s. Si dos rectas forman un ángulo recto son perpendiculares.
- t. Todas las rectas secantes son perpendiculares.

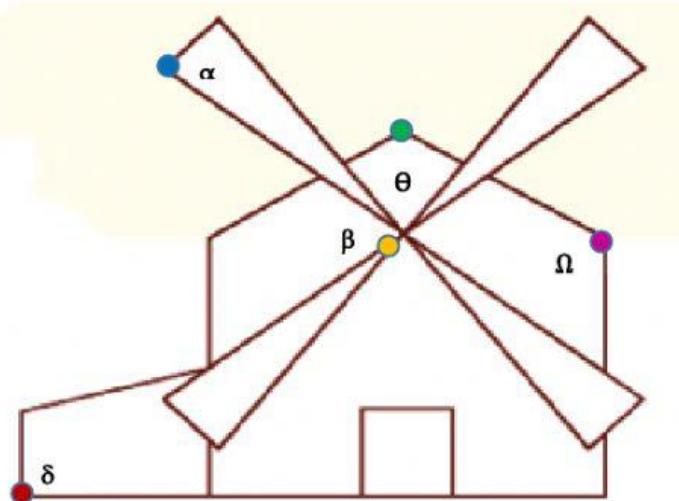
2. Nombra los siguientes ángulos (en sentido contrario a las manecillas del reloj).





## (5º) ACTIVIDAD EN CLASE: Elementos Básicos de Geometría y Ángulos.

Observa la figura.



3. Clasifica los ángulos indicados según su medida; eligiendo la opción correcta:

Ángulo  $\delta$

- a.  $\angle$  Completo
- b.  $\angle$  Agudo
- c.  $\angle$  Recto
- d.  $\angle$  Obtuso

Ángulo  $\beta$

- a.  $\angle$  Obtuso
- b.  $\angle$  Agudo
- c.  $\angle$  Completo
- d.  $\angle$  Llano o Lineal





## (5º) ACTIVIDAD EN CLASE: Elementos Básicos de Geometría y Ángulos.

Ángulo  $\alpha$

- a.  $\angle$  Agudo
- b.  $\angle$  Recto
- c.  $\angle$  Obtuso
- d.  $\angle$  Completo

Ángulo  $\theta$

- a.  $\angle$  Recto
- b.  $\angle$  Agudo
- c.  $\angle$  Obtuso
- d.  $\angle$  Llano o Lineal

Ángulo  $\Omega$

- a.  $\angle$  Obtuso
- b.  $\angle$  Agudo
- c.  $\angle$  Llano o Lineal
- d.  $\angle$  Recto

