

## Guía de geometría.

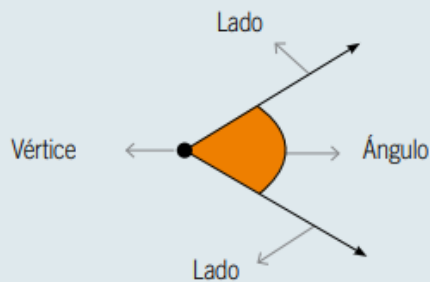
### ¿Qué son los ángulos?

Los ángulos es la abertura comprendida entre dos **rayos** que se unen en un punto de origen en común.

A los rayos se les llama **lados** y al punto de origen se le llama **vértice**.

Existen distintos tipos de ángulos y estos se pueden clasificar por sus **medidas**, los ángulos se miden en **grados**

Un **ángulo** es la abertura comprendida entre **dos rayos** que se unen en un **punto** de origen común. A estos rayos se les llama lados del ángulo y al punto de origen, vértice.



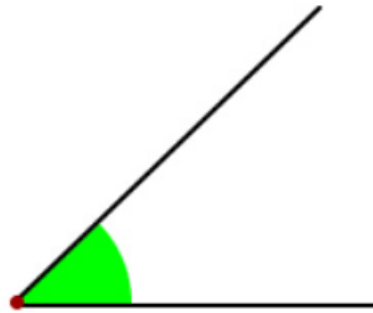
### Tipos de ángulos

- **Ángulo agudo:** miden menos de  $90^\circ$
- **Ángulo recto:** miden  $90^\circ$
- **Ángulo obtuso:** mide más de  $90^\circ$  y menos de  $180^\circ$
- **Ángulo extendido o llano:** mide  $180^\circ$

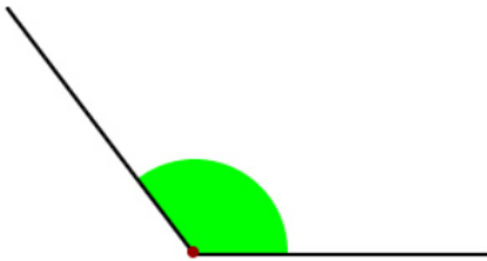
ÁNGULO RECTO



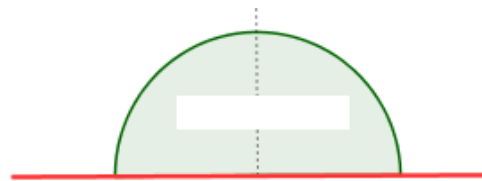
ÁNGULO AGUDO



ÁNGULO OBTUSO

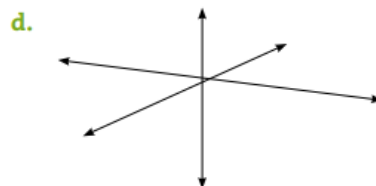
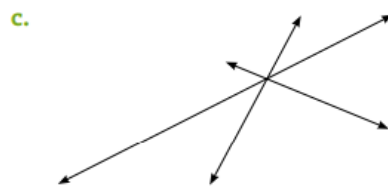
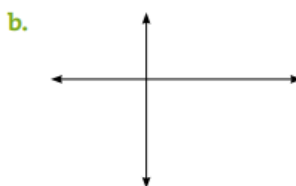
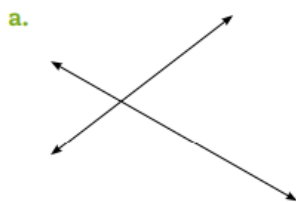


ÁNGULO EXTENDIDO



ACTIVIDAD:

1.- Marca con color rojo un ángulo en cada caso.



2.- Marca un ángulo al interior de cada figura.

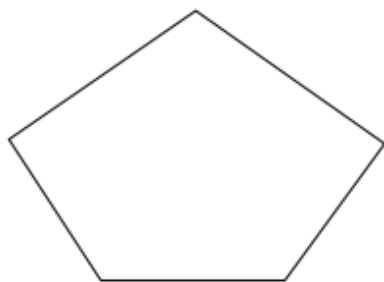
a.



c.



b.



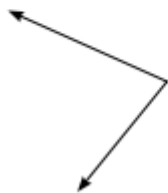
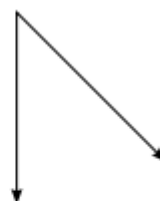
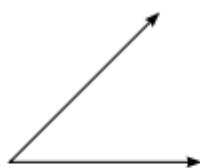
d.



3.- Encierra según las claves.

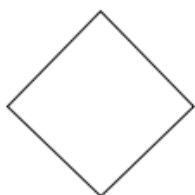
ROJO: ángulos rectos ( $90^\circ$ )

AZUL: ángulos agudos (menos de  $90^\circ$ )



4.- Marca de color rojo un ángulo de  $90^\circ$  en cada figura.

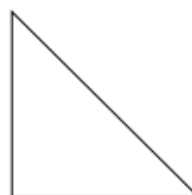
a.



b.



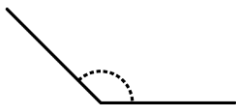
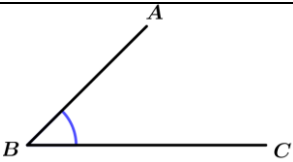




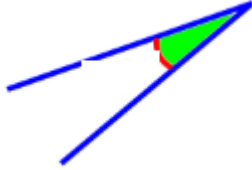

c.



5.- Dibuja utilizando regla el ángulo indicado en cada uno de los casos.

<p>Ángulo recto</p>	<p>Ángulo agudo</p>
<p>Ángulo obtuso</p>	<p>Ángulo extendido o llano</p>

6.- Reconoce y escribe el nombre de los siguientes ángulos.

 <p>_____</p>	 <p>_____</p>	 <p>_____</p>	 <p>_____</p>
 <p>_____</p>	 <p>_____</p>	 <p>_____</p>	 <p>_____</p>