

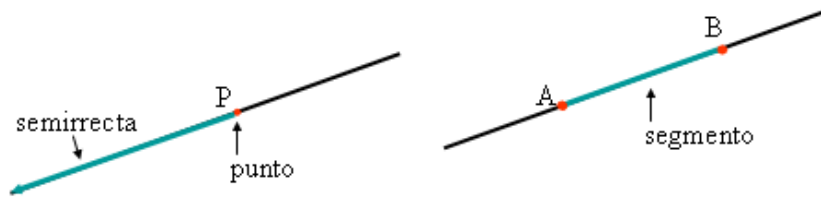
Nombre: _____

Fecha: _____

Nivel I

GEOMETRÍA: Puntos, rectas, ángulos

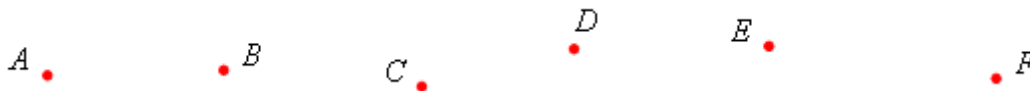
- Los elementos básicos de la geometría son: punto, recta, segmento y ángulo.



Un punto divide a una recta en dos semirrectas.

Un segmento es un trozo de recta comprendido entre dos puntos, A y B, que se llaman extremos del segmento.

- Traza los segmentos de extremos A y B, de extremos C y D, y de extremos E y F.



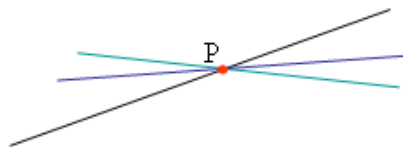
- Mide los segmentos y escribe la longitud, en milímetros, de cada uno de ellos:

$\overline{AB} = \text{___ mm}$

$\overline{CD} = \text{___ mm}$

$\overline{EF} = \text{___ mm}$

- Por un punto pasan infinitas rectas.



Por dos puntos sólo pasa una recta.

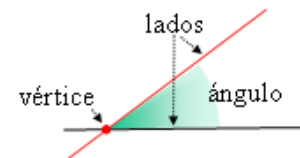


- Cuando dos rectas se cortan se llaman secantes; si no se cortan se llaman paralelas.



- Un ángulo es la porción de plano limitada por dos semirrectas que tienen un origen común.

El origen de esas semirrectas se llama vértice del ángulo; las semirrectas que lo limitan se llaman lados del ángulo.



La abertura de un ángulo se mide en grados y se obtiene con un transportador. El ángulo que forman dos rectas perpendiculares se llama ángulo recto, y mide 90°. Si un ángulo es más pequeño que el recto se llama ángulo agudo; y si mide más que un recto, ángulo obtuso. El ángulo formado por dos ángulos rectos se llama ángulo llano y mide 180°. El ángulo formado por cuatro ángulos rectos se llama ángulo completo y mide 360°.

