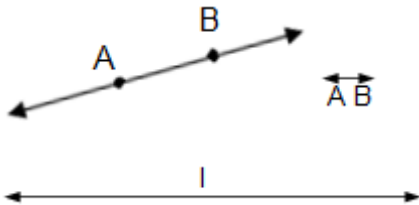


## PUNTO, RECTA Y PLANO

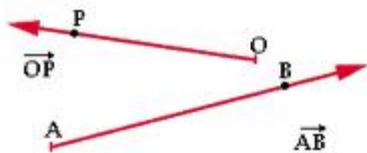
El **punto** es el elemento más simple: no tiene tamaño, sólo tiene posición. La idea de punto se asocia a la marca que deja la punta de un lápiz sobre una hoja de papel. Los puntos se nombran con letras mayúsculas.



La **recta** se considera como un conjunto infinito de puntos que se prolonga indefinidamente en dos sentidos opuestos. La marca que deja un lápiz al pasar por dos puntos usando una regla, da una idea de recta. En la representación de una recta, se trazan flechas en sus extremos para indicar que no terminan. Las rectas se nombran con las letras que indican dos de sus puntos o mediante una letra minúscula.



**SEMIRECTA.** - es la parte de una recta formada por un punto llamado "origen" es decir se tiene un principio pero no un extremo final. (Grafico)

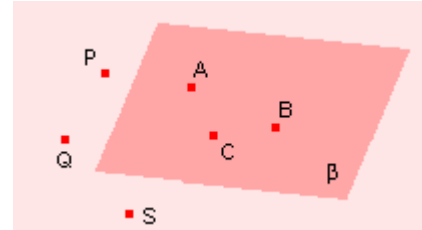


**SEGMENTO.** Es parte de una recta, tiene un origen y un final. Se lo designa con letras mayúsculas de acuerdo a sus extremos y una recta en la parte superior de dichas letras. Pueden existir segmentos Horizontales, verticales, inclinados.



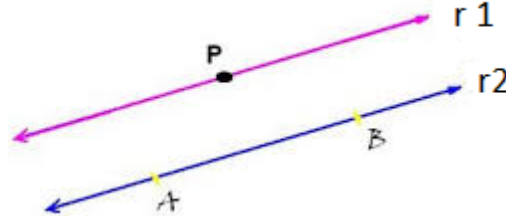
Los puntos A Y C se llaman extremos del segmento.  
La distancia entre dos puntos es la longitud del segmento. (Grafico)

Tres puntos distintos, que no están sobre la misma recta, determinan un **plano**. El plano se extiende indefinidamente.

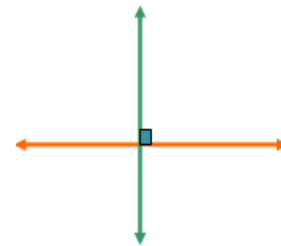


## Rectas paralelas, perpendiculares y secantes

Las **rectas paralelas** son rectas que están en el mismo plano y que nunca se intersecan.



Las **rectas perpendiculares** son rectas secantes que están en el mismo plano y que se intersecan en un ángulo recto. Dividen al plano en cuatro partes iguales formando cuatro ángulos rectos. Se Inserta una pequeña caja en uno de los ángulos, para mostrar que las rectas son perpendiculares.



Dos rectas son **secantes** si tienen un punto en común l y m son secantes P es un punto común.

