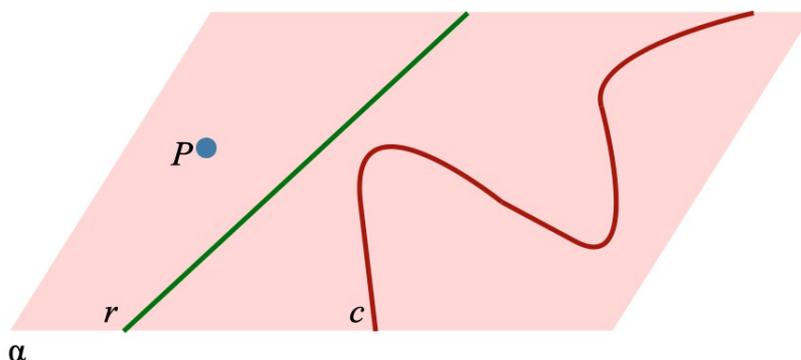


1.- PLANO, PUNTO, RECTA, SEMIRRECTA Y SEGMENTO

PLANO

Elemento geométrico que tiene dos dimensiones: longitud y anchura. Se nombra con letras griegas $\alpha, \beta, \gamma...$ En su superficie podemos trazar puntos, rectas y curvas.



PUNTO

Elemento geométrico sin longitud ni anchura. Indica una posición en el plano. Se nombra con letras mayúsculas $A, B, C...$



RECTA, SEMIRRECTA Y SEGMENTO

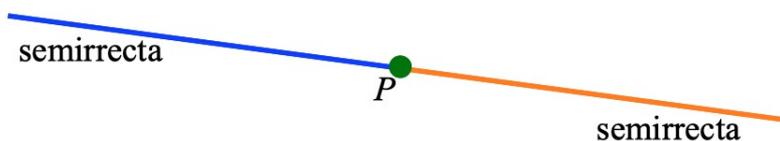
· Recta

Línea, sin principio ni fin, formada por infinitos puntos alineados en una misma dirección. Elemento geométrico con longitud y sin anchura. Se nombra con letras minúsculas $r, s, t...$



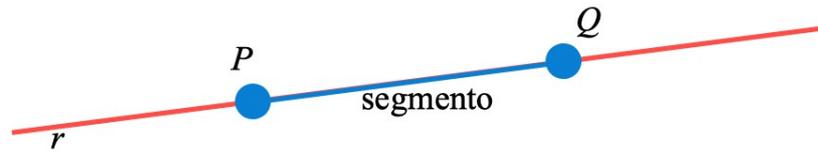
· Semirrecta

Un punto divide a una recta en dos elementos geométricos llamados **semirrectas**. La semirrecta tiene principio y no tiene fin.



· **Segmento**

Porción de recta comprendida entre dos puntos. El segmento tiene principio y fin. Los dos puntos que determinan el segmento se llaman **extremos**.

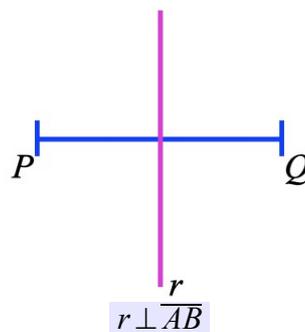


· **Posiciones relativas de dos rectas en el plano**

Rectas paralelas	Rectas secantes
<p>No se cortan</p>	<p>Se cortan en un punto. Dividen al plano en cuatro partes</p>
Rectas perpendiculares	
<p>Son rectas secantes que dividen al plano en cuatro partes iguales. Forman cuatro ángulos rectos o de 90°</p>	

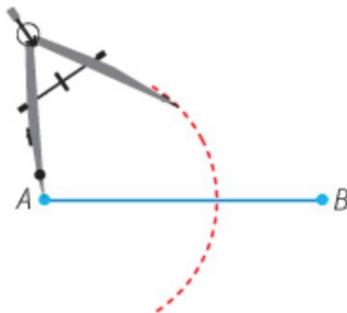
· **Mediatriz de un segmento**

Recta perpendicular que pasa por su punto medio.

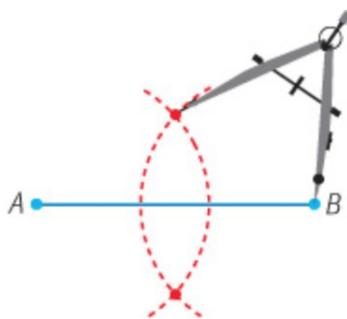


· **Construcción de la mediatriz de un segmento**

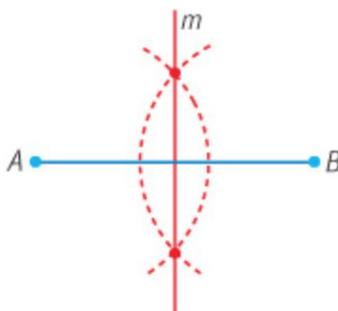
1°. Abrimos el compás con una amplitud mayor que la mitad del segmento y, con centro en uno de sus extremos, trazamos un arco. Conservamos la abertura del compás.



2°. Con la misma amplitud del compás y, con centro en el otro extremo del segmento, trazamos otro arco que corta al anterior en dos puntos.



3°. Unimos los dos puntos de corte y obtenemos la mediatriz m .



[Ejercicio propuesto 1, 2, 3, 4](#)

→

[Ejercicio resuelto 1, 2, 3, 4](#)



1.- Plano, punto, recta, semirrecta y segmento by [Damián Gómez Sarmiento](#) is licensed under a [Creative Commons Reconocimiento-CompartirIgual 4.0 Internacional License](#)