



INSTITUCION EDUCATIVA ACADÉMICO

NIT. 891901024-6
 ICFES 018275-024364-018283
 Resolución No. 1664 sept. 3 de 2002
 Cod. DANE 176147000236

CARTAGO- VALLE

**GUIA DE TRABAJO GRADO SEXTO
 GEOMETRIA**

GUIA #

PAGINA: (1)

CÓDIGO: 250.1.158.01

VERSION: 1

Fecha de aprobación:

POSICIONES RELATIVAS ENTRE DOS RECTAS

Profesor: Luis Amado Camacho V.

Una puede ser horizontal, vertical, oblicua o inclinada
 Es **horizontal** cuando tiene una dirección de izquierda a derecha. La línea recta horizontal expresa equilibrio, calma, estabilidad, etc.



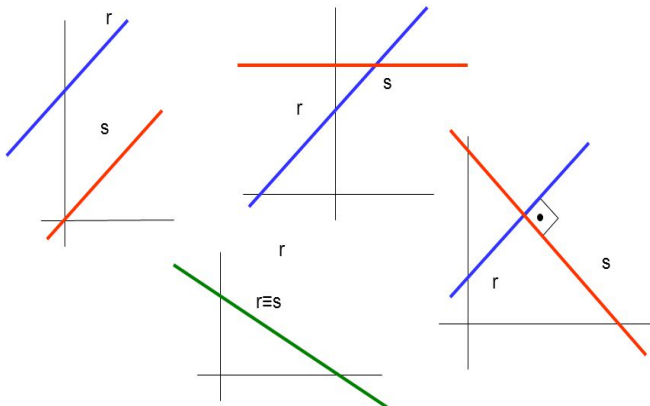
Es **vertical** cuando cae de arriba hacia abajo sin inclinarse a ningún lado. La línea recta vertical sugiere elevación, movimiento ascendente, actividad



Es **oblicua o inclinada** cuando no es horizontal ni vertical. La línea inclinada u oblicua por el contrario, expresa tensión, inestabilidad, desequilibrio. Parece que está a punto de caer.

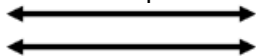


POSICIONES RELATIVAS ENTRE DOS RECTAS.

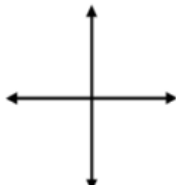


Dos rectas en el plano pueden ser secantes, paralelas o coincidentes. ... Desde un punto de vista geométrico, si consideramos **dos rectas** coincidentes como un caso particular de paralelismo, tenemos que **dos rectas en el plano** pueden ser únicamente paralelas o secantes.

RECTAS PARALELAS: Dos líneas son paralelas cuando conservan la misma separación entre ellas, es decir que no se cortan. Se representan con el símbolo \parallel



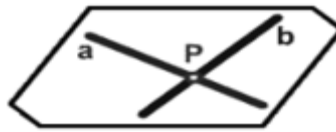
RECTAS PERPENDICULARES: Cuando dos rectas se cortan en un punto y forman un ángulo recto. Se representa con el símbolo \perp



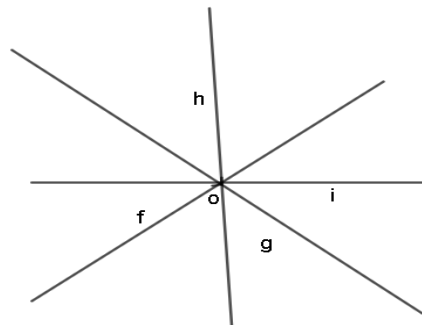
RECTAS OBLICUAS O INCLINADAS: Cuando dos rectas se cortan en un punto y **sin formar** un ángulo recto o de 90° .



RECTAS INTERSECANTES: Cuando tienen un mismo punto en común.



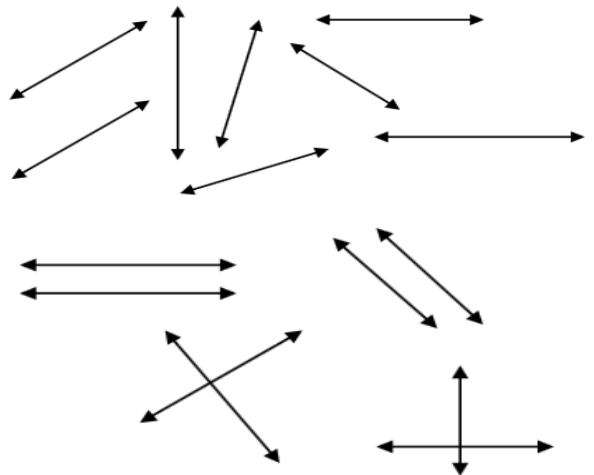
RECTAS CONCURRENTES: Tres o más rectas son concurrentes cuando se encuentran en el mismo plano y tienen un punto en común.



El punto común de las rectas \vec{f} , \vec{g} , \vec{h} , \vec{i} e o

TALLER #

1) Identifique, pintando, las rectas **horizontales** (rojo), **verticales** (verde), **oblicuas** (azules), **paralelas** (negro) y **perpendiculares** (naranja).



2) Identifique cuáles parejas de rectas son perpendiculares:

