

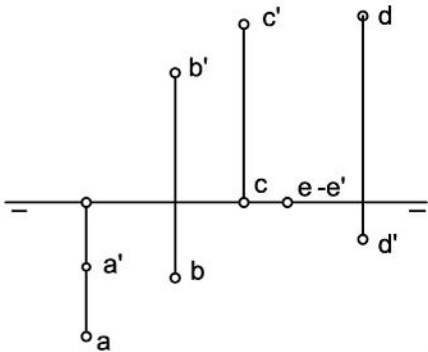
1º BACHILLERATO - DIBUJO TÉCNICO I - Ejercicios de SISTEMA DIÉDRICO

Alumno/a:

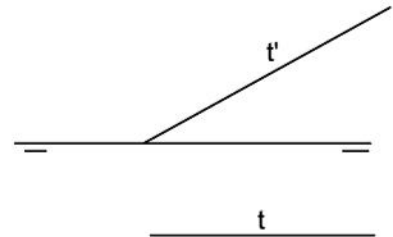
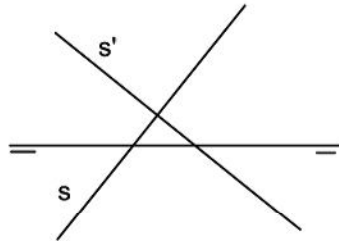
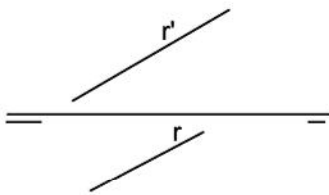
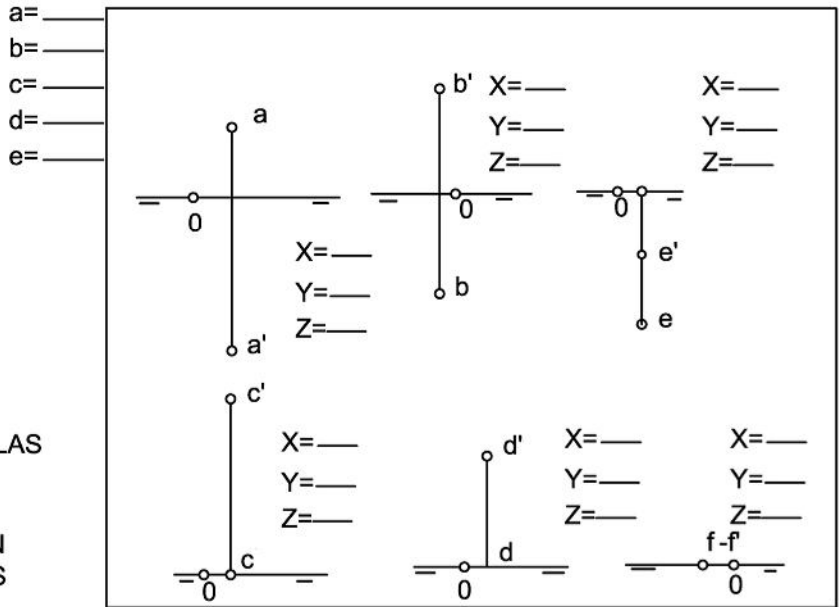
Lámina 1- Puntos y rectas.

INDICA EN QUE DIEDROS SE ENCUENTRAN LOS PUNTOS REPRESENTADOS

DETERMINAR LAS COORDENADAS DE LOS PUNTOS SIGUIENTES.



HALLAR LAS TRAZAS Y SITUACIÓN DE LAS RECTAS.
 REPRESENTAR LAS PARTES VISTAS Y OCULTAS ASI COMO LA INTERSECCIÓN CON LOS PLANOS BISECTORES DE LAS RECTAS - r, s, t.



SITUAR LOS SIGUIENTES PUNTOS EN EL SISTEMA DIÉDRICO: A (-25, 0, 20), B(-15, 15, 5), C (-5, 10, -10), D (5, -5, -15), E(15, -20, 0) Y F (25, -5, 15). ORIGEN EN EL CENTRO DE LA LÍNEA DE TIERRA.

HALLAR LA INTERSECCIÓN DE LA RECTA " r " DADA POR LOS PUNTOS, A (30,10,10) Y B(36,15,0) CON LOS PLANOS DE PROYECCIÓN Y CON LOS BISECTORES, MARCANDO LAS PARTES VISTAS Y OCULTAS.

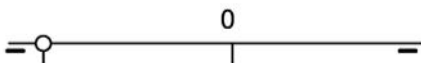
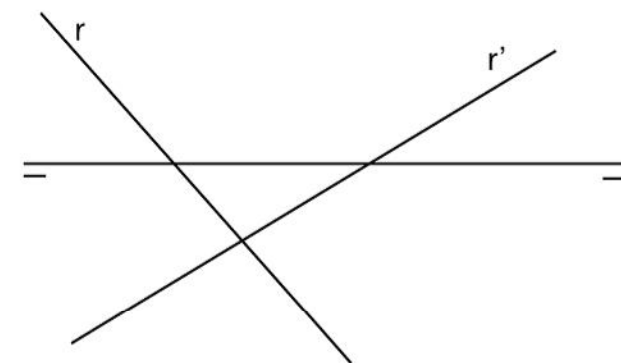
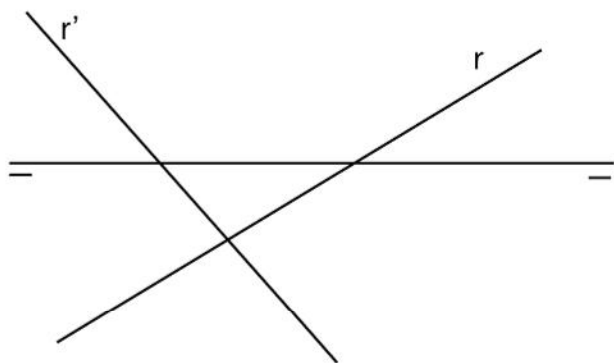
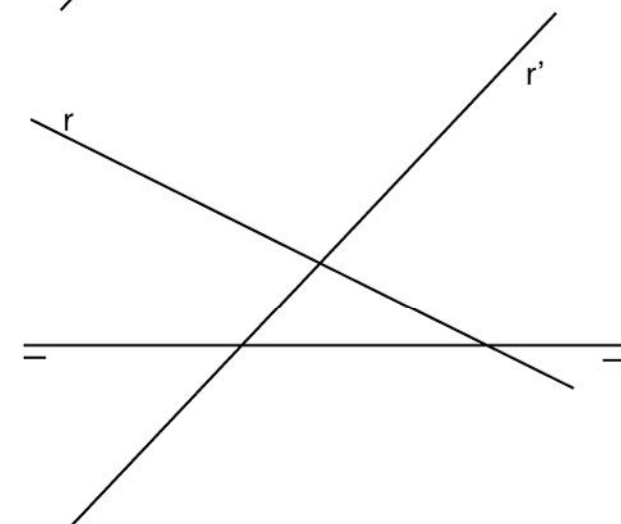
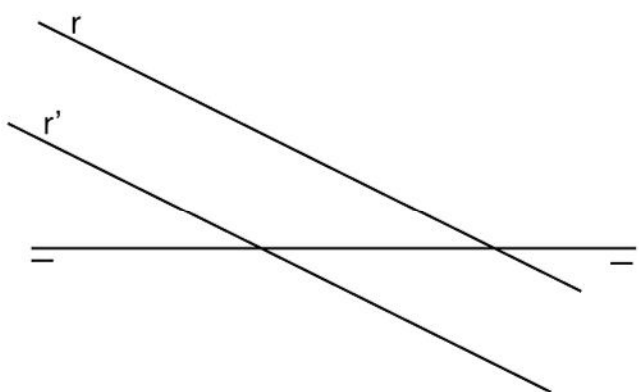
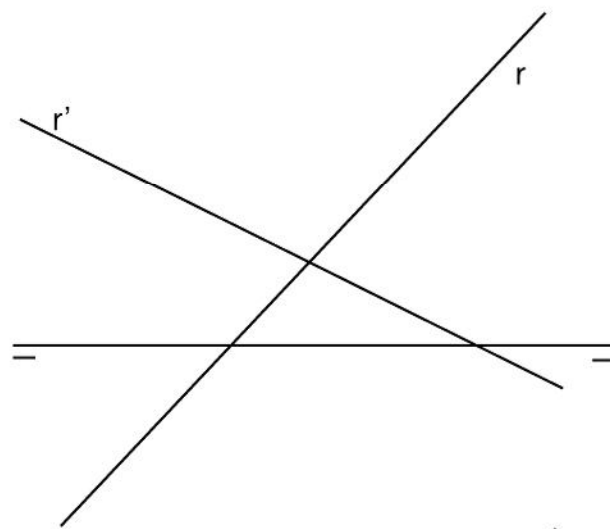
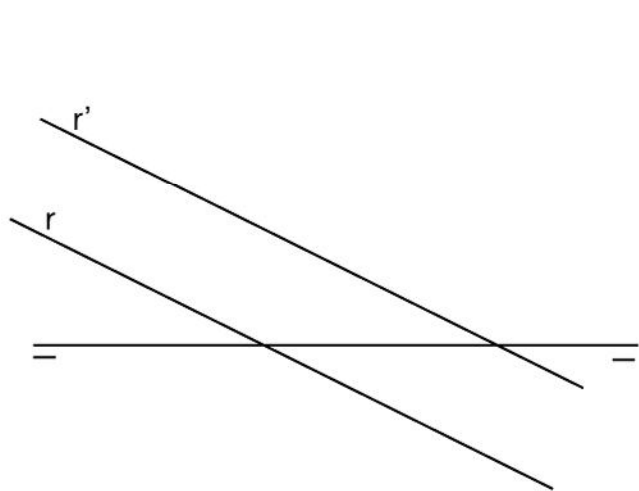


Lámina 2- Análisis de rectas: trazas, partes vistas y ocultas y cuadrantes.

Encuentra las trazas horizontal y vertical de las siguientes rectas. Marca los cuadrantes por los que pasa y señala partes vistas y ocultas de las mismas.

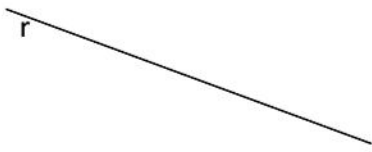
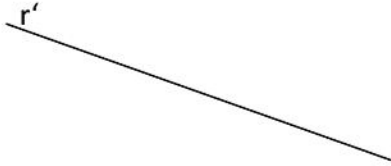


1º BACHILLERATO - DIBUJO TÉCNICO I - Ejercicios de SISTEMA DIÉDRICO

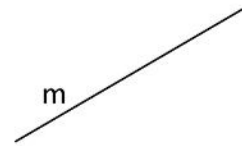
Alumno/a:

Lámina 3- RECTAS 1

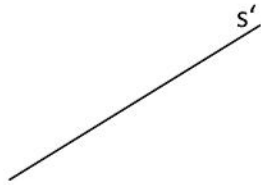
1.- Hallar las trazas de la recta r e indicar su paso por los distintos cuadrantes



2.- Hallar las trazas de la recta m e indicar su paso por los distintos cuadrantes



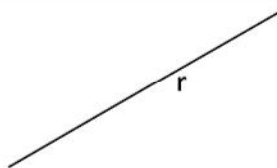
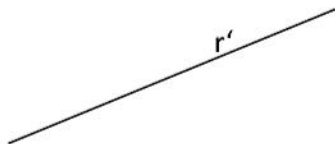
3.- Hallar las trazas de la recta s e indicar su paso por los distintos cuadrantes



4.- Hallar p para que la recta PQ sea recta frontal



5.- Hallar un punto de la recta r que pertenezca al primer bisector, así como las trazas de dicha recta.



6.- Hallar un punto Q de la recta r tal que la recta PQ sea horizontal, y dibujar dicha recta PQ , hallando sus trazas.

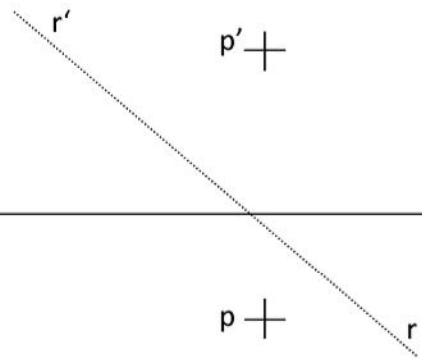
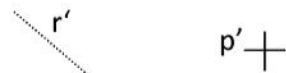
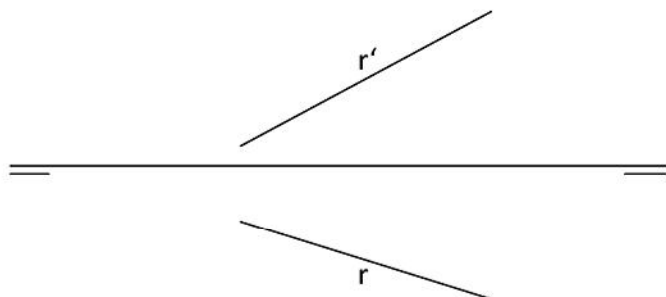
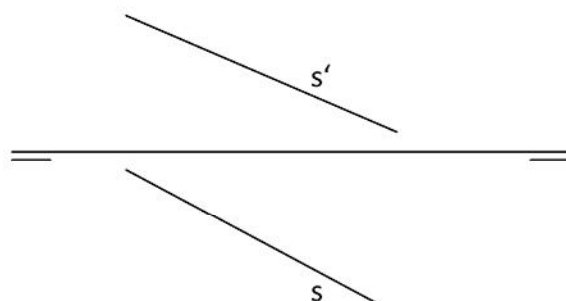


Lámina 4- RECTAS 2

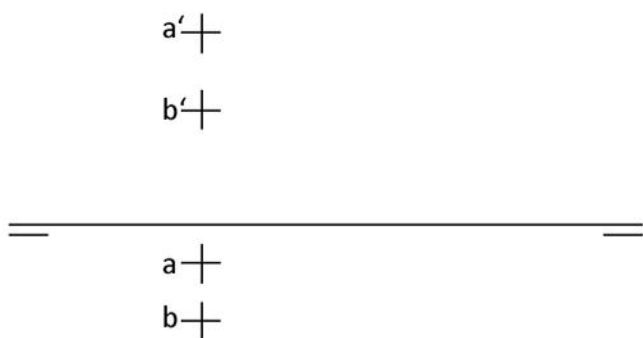
1.- Hallar las trazas de la recta e indicar los pasos por los distintos cuadrantes



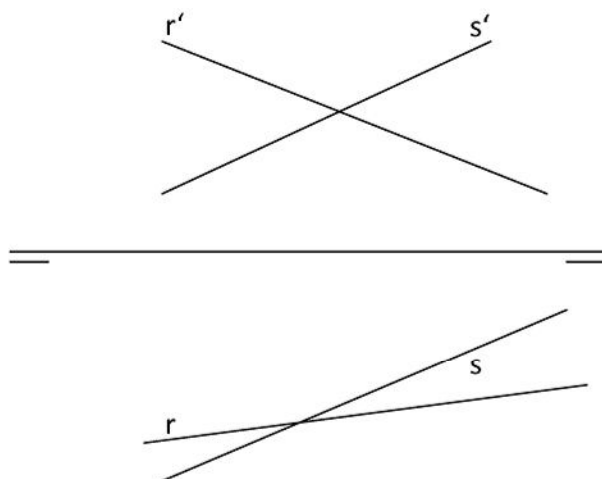
2.- Hallar las trazas de la recta e indicar su paso por los distintos cuadrantes



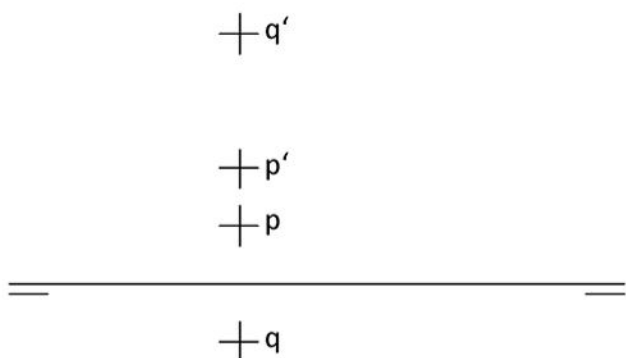
3.- Hallar las trazas de la recta de perfil que pasa por A y B



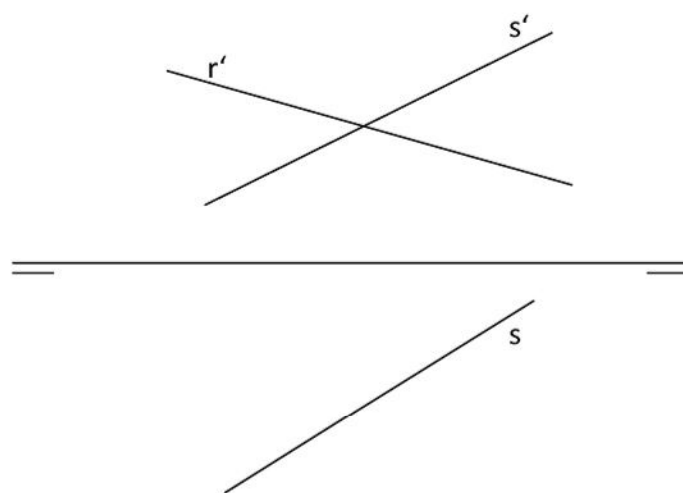
4.- Determinar si las rectas r y s se cortan, y en caso negativo, indicar cual esta delante de cual



5.- Hallar las trazas de la recta de perfil que pasa por P y Q



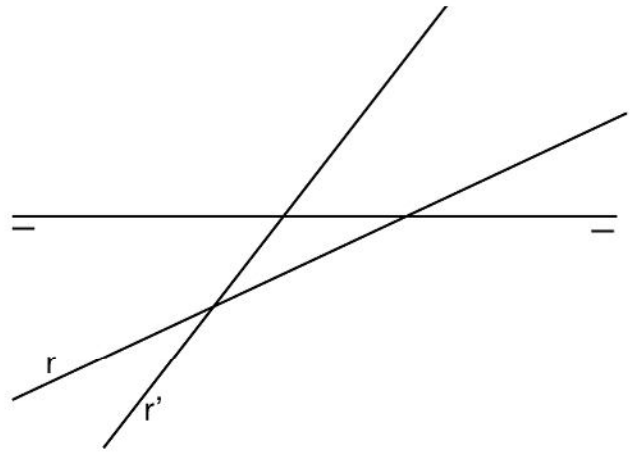
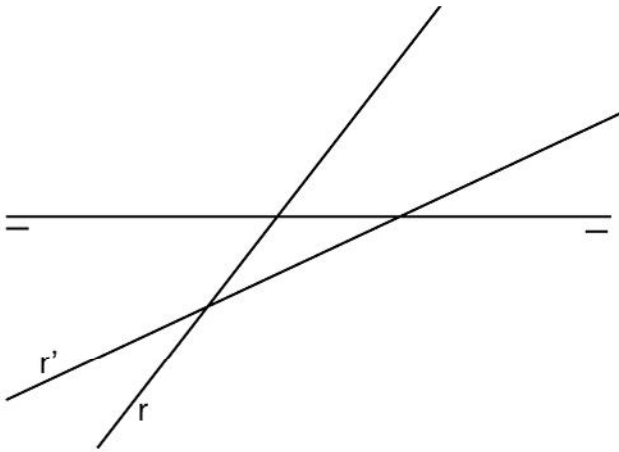
6.- Hallar r para que r y s se corten, siendo r una recta frontal



1º BACHILLERATO - DIBUJO TÉCNICO I - Ejercicios de SISTEMA DIÉDRICO

Alumno/a:

Lámina 5 - Análisis de rectas II: trazas, partes vistas y ocultas y cuadrantes.



h'

f

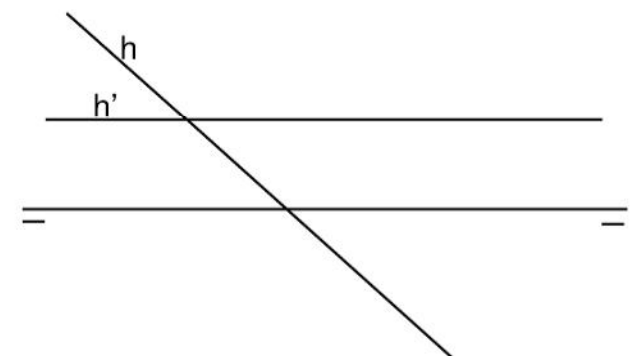
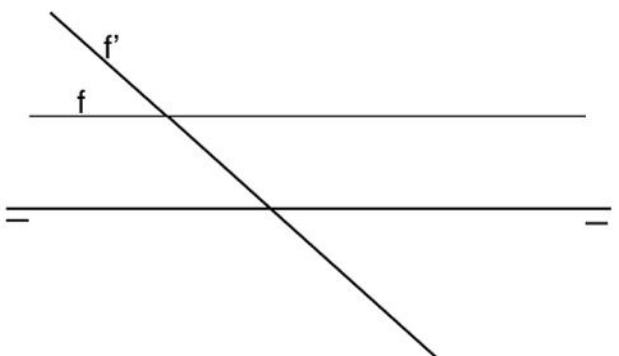
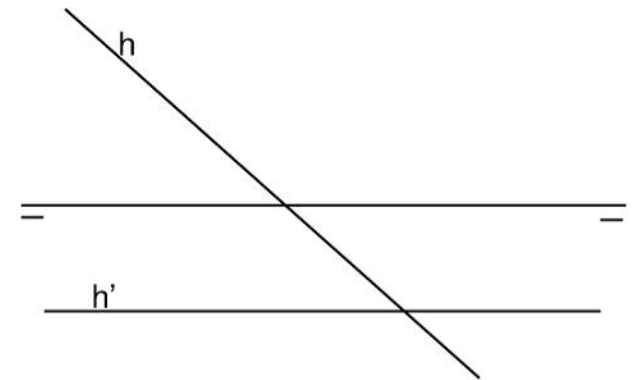
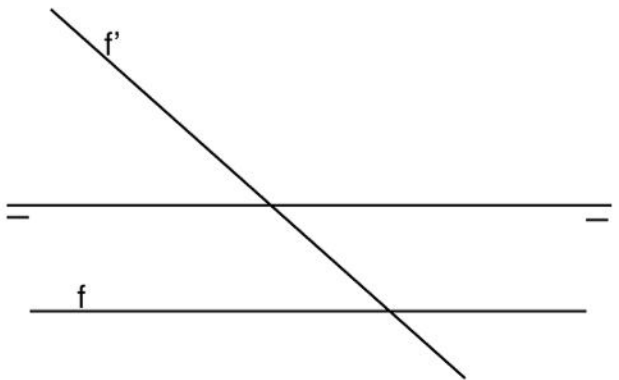
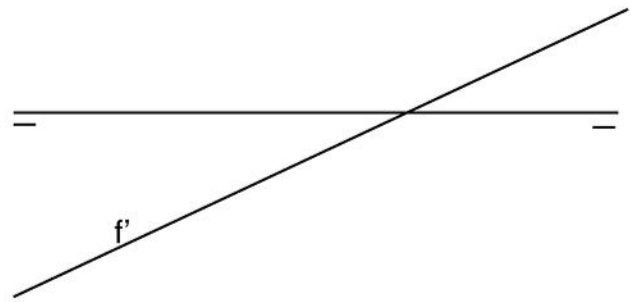
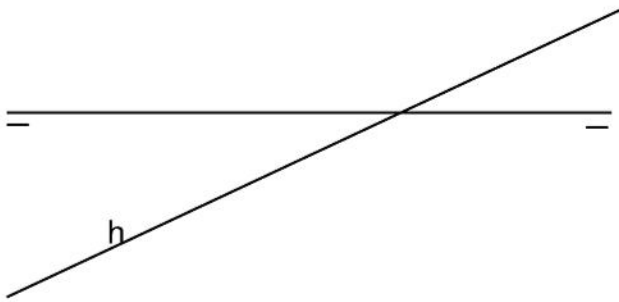
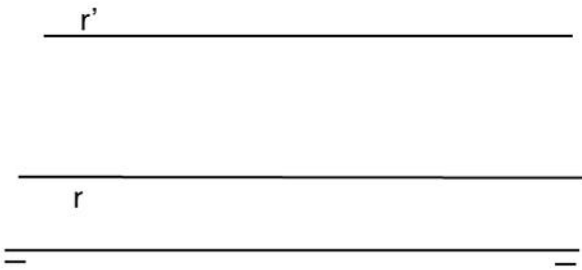
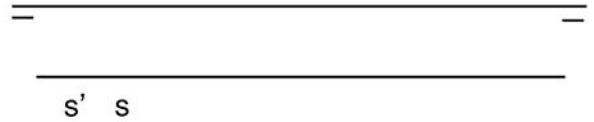


Lámina 6 - Análisis de rectas III.

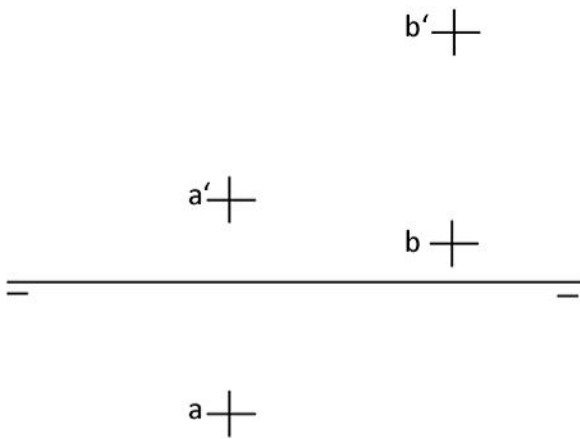
¿Porqué cuadrantes pasa la recta r?
Mide la cota y el alejamiento



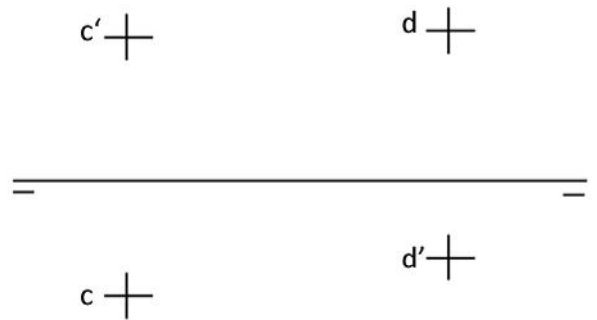
¿Porqué cuadrantes pasa la resta s?
¿Cuál es su cota y alejamiento?



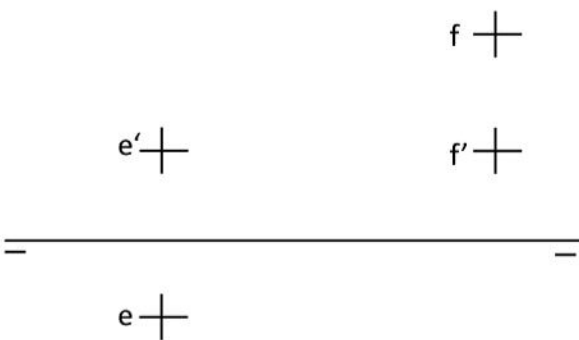
Dados los puntos A y B encuentra la recta que definen, sus trazas y sus partes vistas y ocultas.



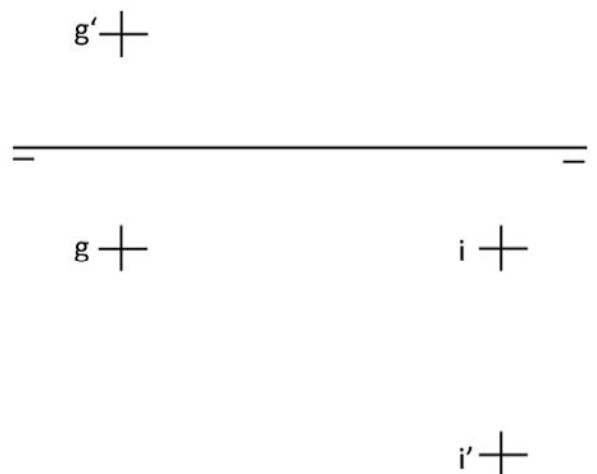
Dados los puntos C y D encuentra la recta que definen, sus trazas y sus partes vistas y ocultas.



Dados los puntos E y F encuentra la recta que definen, sus trazas y sus partes vistas y ocultas.



Dados los puntos G y I encuentra la recta que definen, sus trazas y sus partes vistas y ocultas.



1º BACHILLERATO - DIBUJO TÉCNICO I - Ejercicios de SISTEMA DIÉDRICO

Alumno/a:

Lámina 7 - Análisis de rectas IV: rectas pertenecientes a planos de perfil (1ª parte).

Encuentra las trazas horizontal y vertical de las rectas definidas por los puntos A y B. Marca los cuadrantes por los que pasa y señala partes vistas y ocultas de las mismas.

b' +

a' +

b' +

b +

a +

a' +

b +

a +

a +

b +

b' +

a +

b' +

a' +

a' +

b +

Lámina 8 - Análisis de rectas V: rectas pertenecientes a planos de perfil (2ª parte).

