

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

Alumno/a:

Lámina 18 - Intersecciones I. Plano-Plano. (1ª parte)

Encuentra la intersección entre los planos Q y W dados por sus trazas.

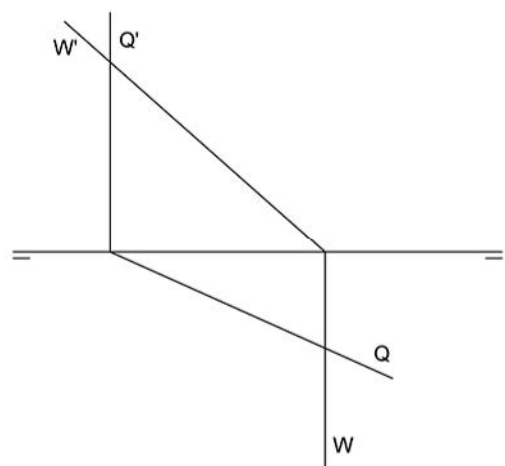
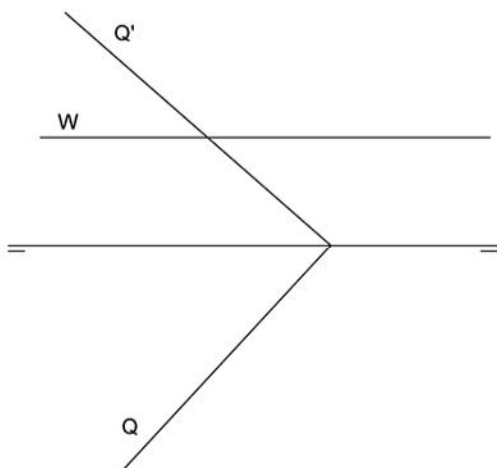
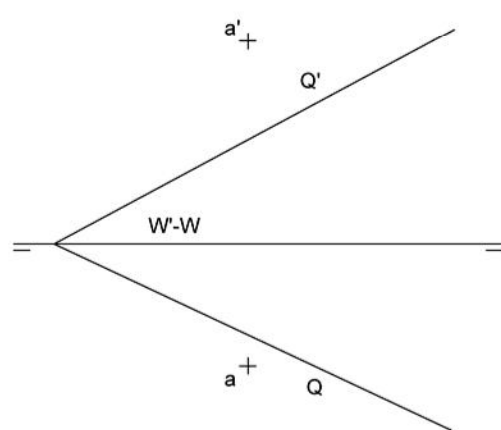
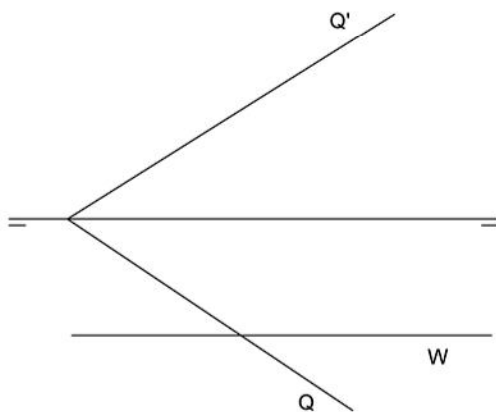
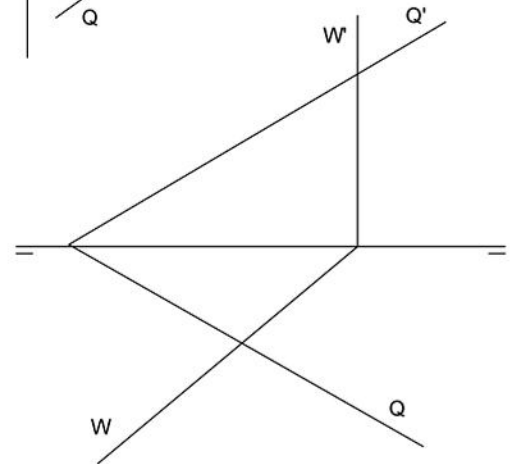
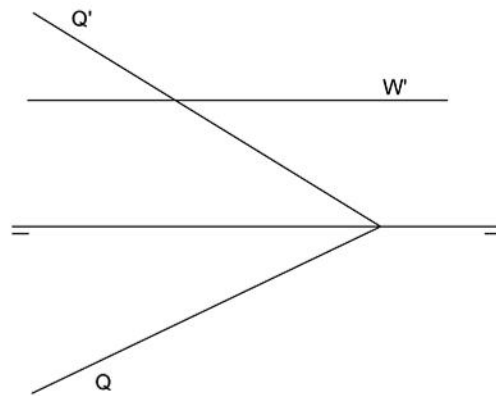
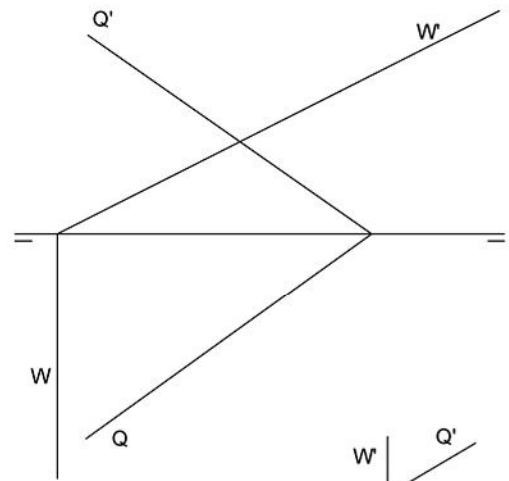
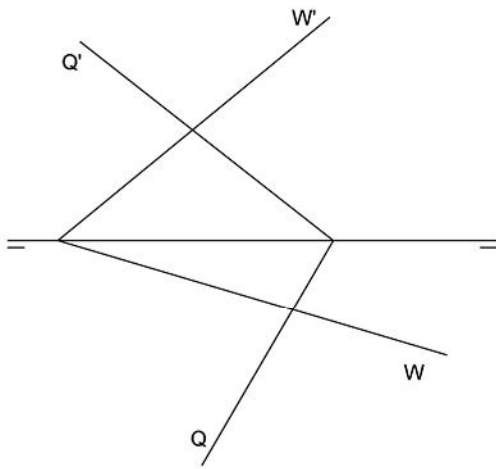
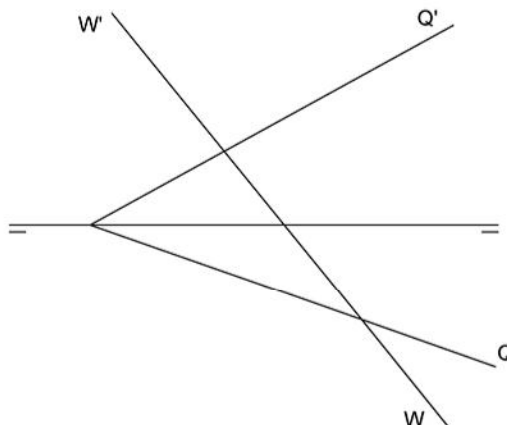
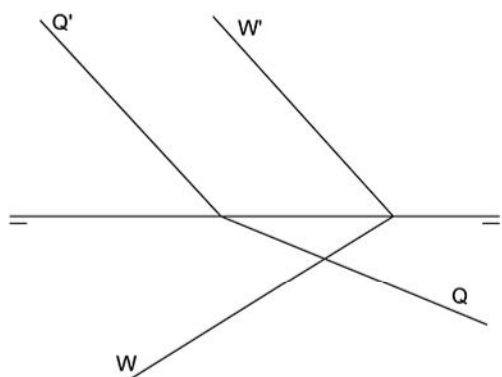
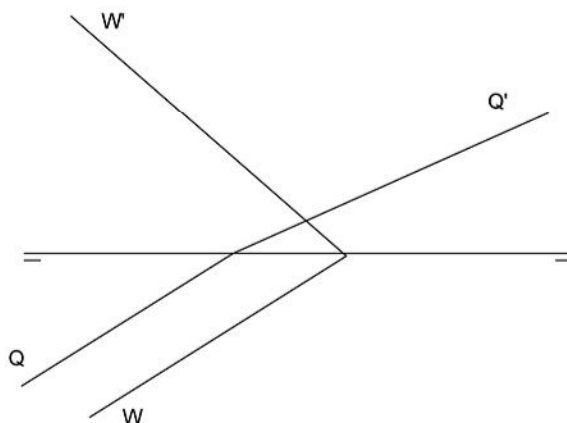
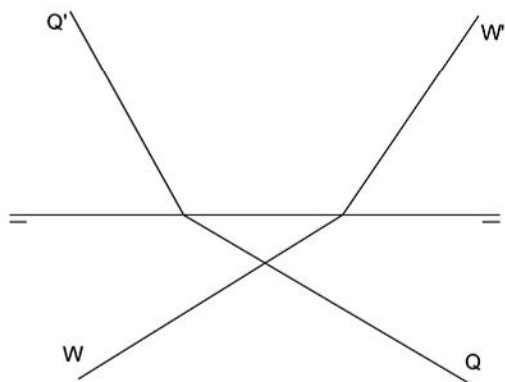
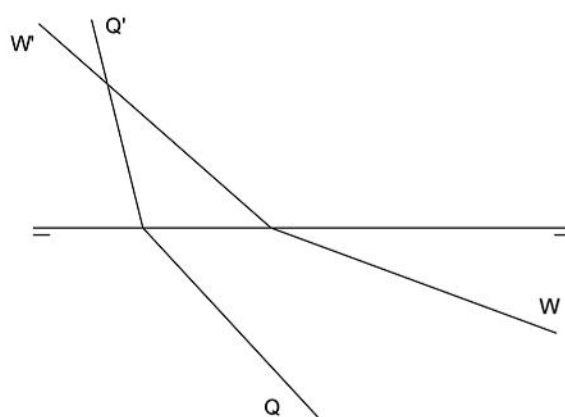
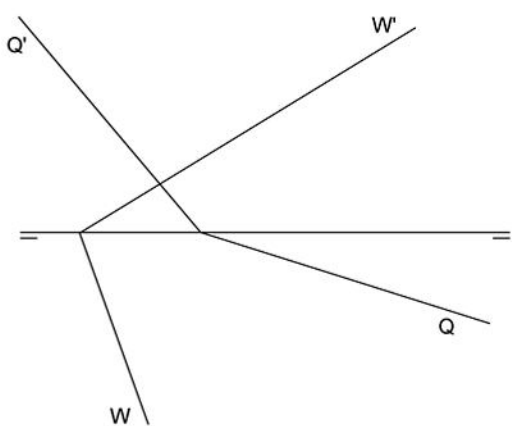
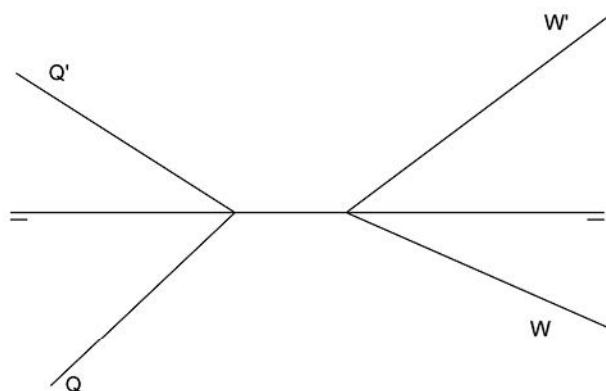
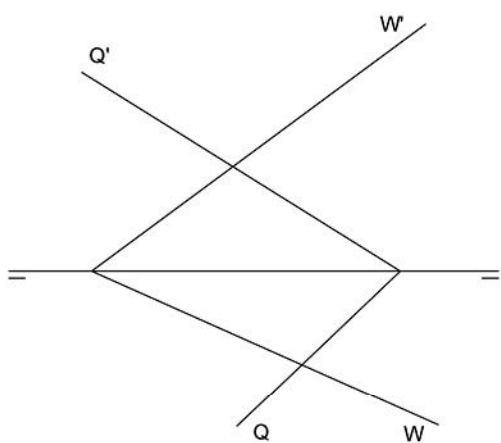


Lámina 19 - Intersecciones I. Plano-Plano. (2ª parte)

Encuentra la intersección entre los planos Q y W dados por sus trazas.



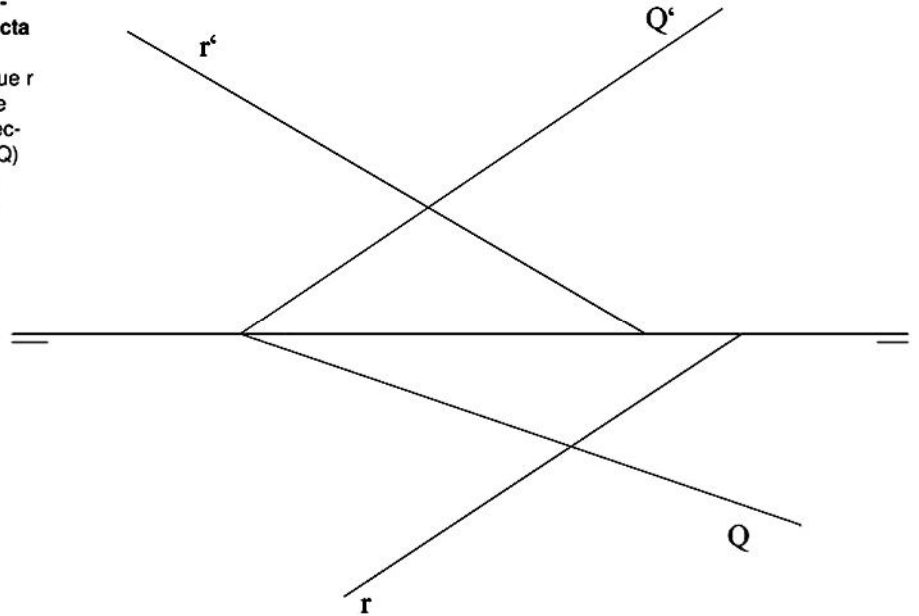
1º BACHILLERATO - DIBUJO TÉCNICO I - Ejercicios de SISTEMA DIÉDRICO

Alumno/a:

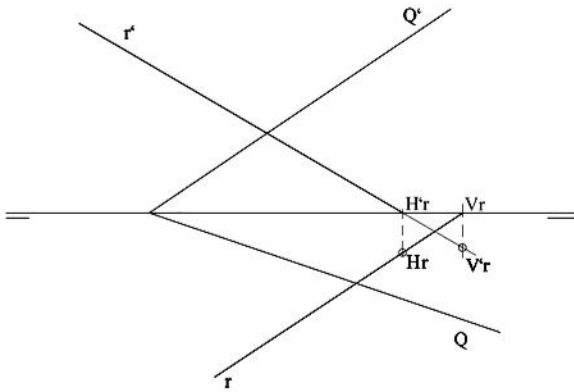
Lámina 20 - Intersecciones II. Recta-Plano. Ejemplo (1ª parte)

Dadas las trazas de un plano Q y una recta cualquiera r, hay que encontrar el punto donde la recta intersecciona -pincha- con el plano.

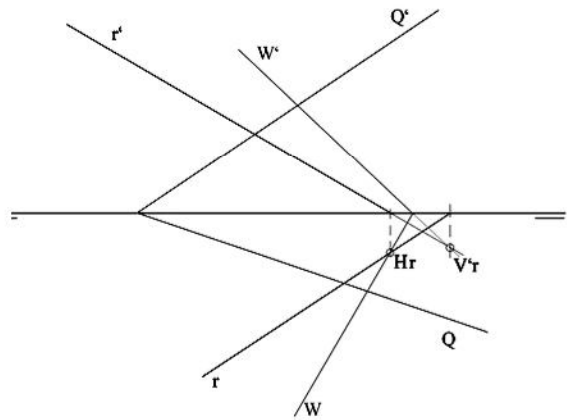
Para ello, vamos a dibujar un plano cualquiera al que r pertenezca, vamos a encontrar la intersección entre ese plano (W) y Q. El punto de esa recta de intersección (sucesión de puntos pertenecientes a W y a Q) que además pertenezca a r, será el único punto en común entre r y Q y por lo tanto el de intersección.



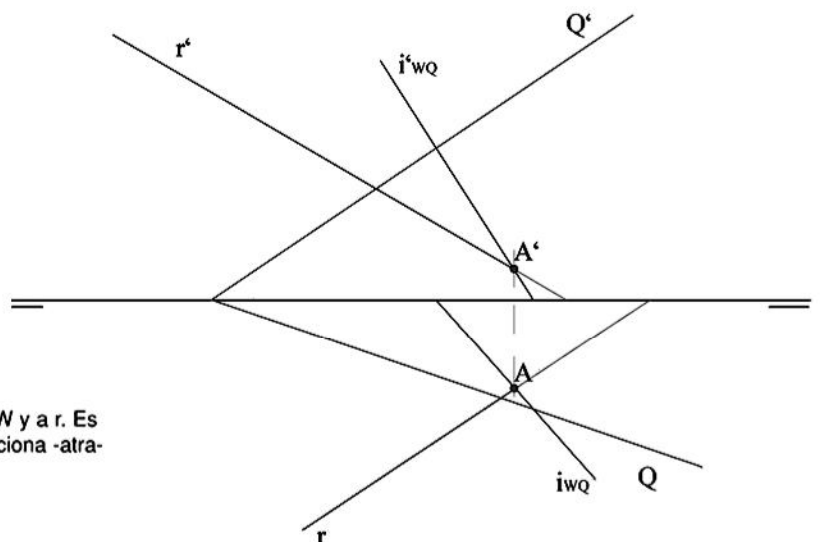
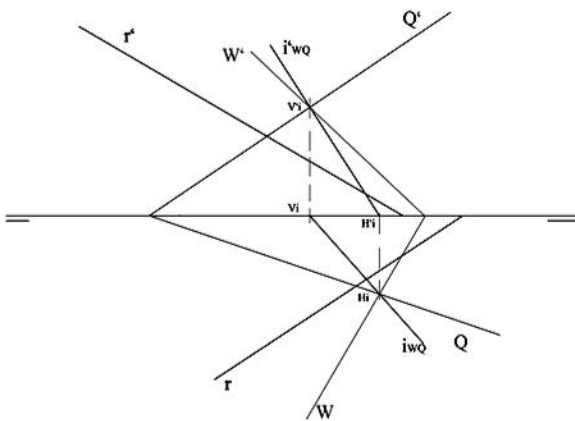
Hallamos las trazas de la recta r, trazas por las que a la fuerza tienen que pasar cualquier plano al que r pertenezca.



Dibujamos un plano cualquiera W, que pase por las trazas Hr y Vr



Hallamos la intersección entre W -plano cualquiera al que pertenece r- y Q



El punto A pertenece a Q, a W y a r. Es el punto por el que r intersecciona -atravesia, pincha...- a Q.

Lámina 21 - Intersecciones II. Recta-Plano. (2ª parte)

Visto el ejemplo, resuelve la intersección de las siguientes rectas y planos. Recuerda que sirve cualquier plano al que la recta pertenezca y que como hemos visto en clase, los más cómodos, son los planos proyectantes.

