

## EXAMEN DE DIBUJO TÉCNICO II

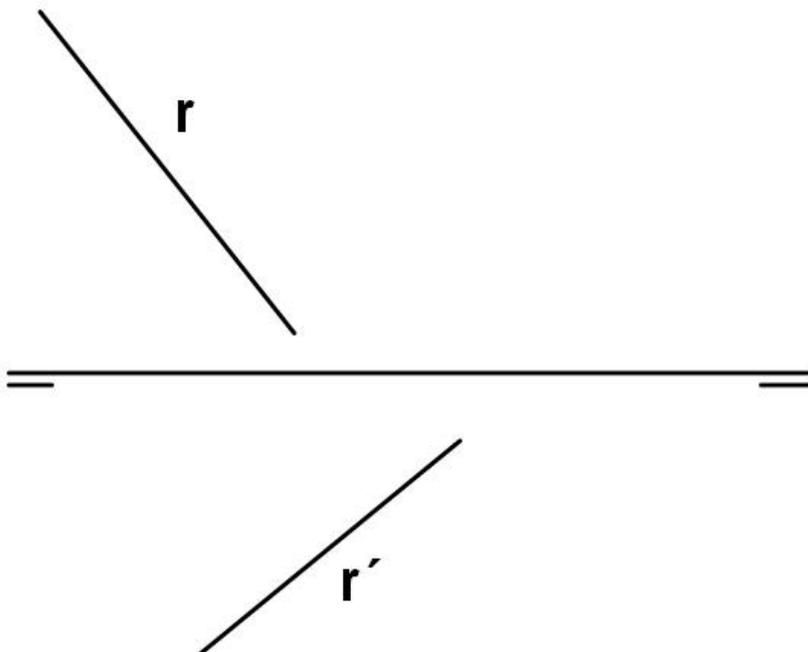
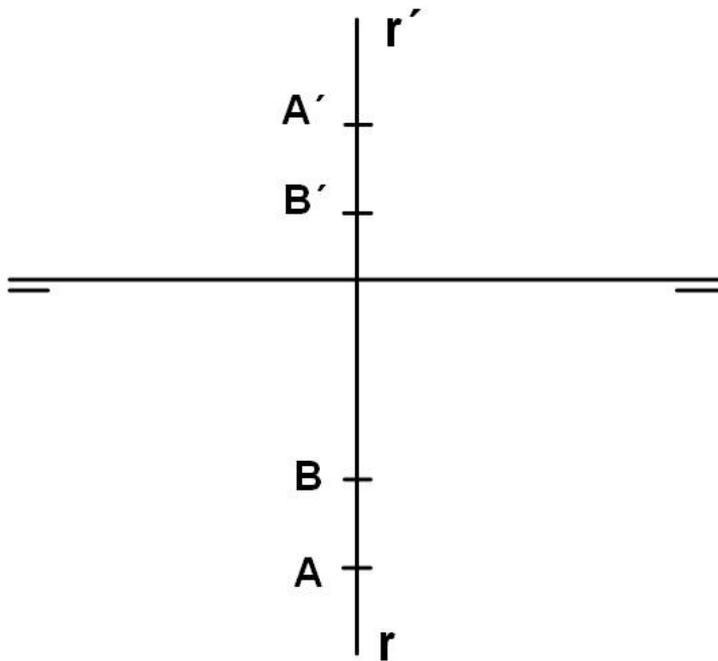
Nombre .....

1.- dibujar las proyecciones cilíndricas ortogonales, de los siguientes puntos:

A(3,-2,0)                  B(2,-3,-3)                  C(1,4,-1)

Indicar sus situaciones (cuadrantes, bisectores, ...)

2:- Dadas las siguientes rectas, hallar sus trazas, cuadrantes y paralelismo a los bisectores.



3.- Dada la proyección vertical de un plano  $\alpha$ , y de un punto A contenido en dicho plano, se pide:

1. Hallar la proyección horizontal del plano  $\alpha$ , sabiendo que el plano dado forma con el plano vertical de proyección, un ángulo de  $30^\circ$ .
2. Trazar por el punto A, la línea de máxima pendiente del plano  $\alpha$ .

