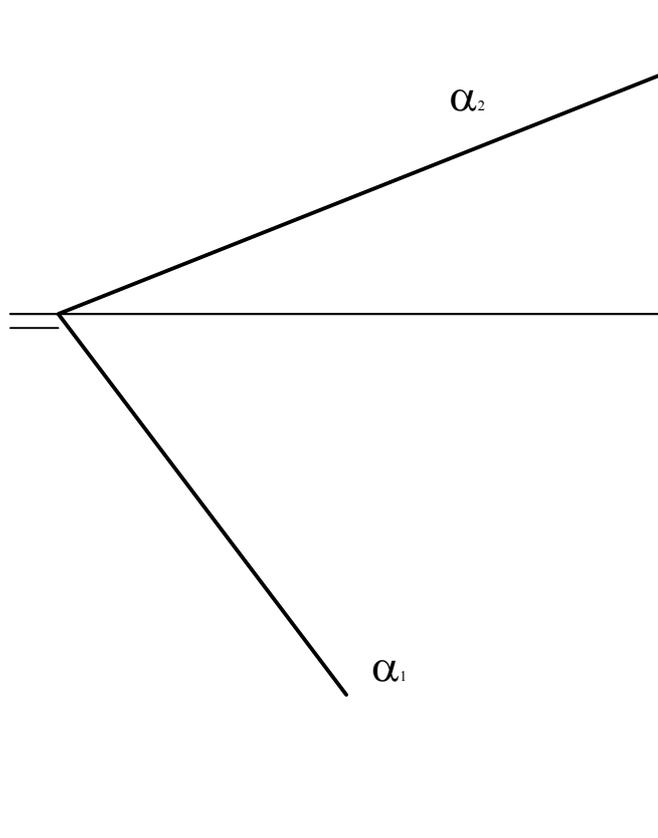


## EJERCICIO 1

Hallar el ángulo que forma el plano  $\alpha: 4x + 3y + 10z = 32$  y el plano  $\beta: z = 0$

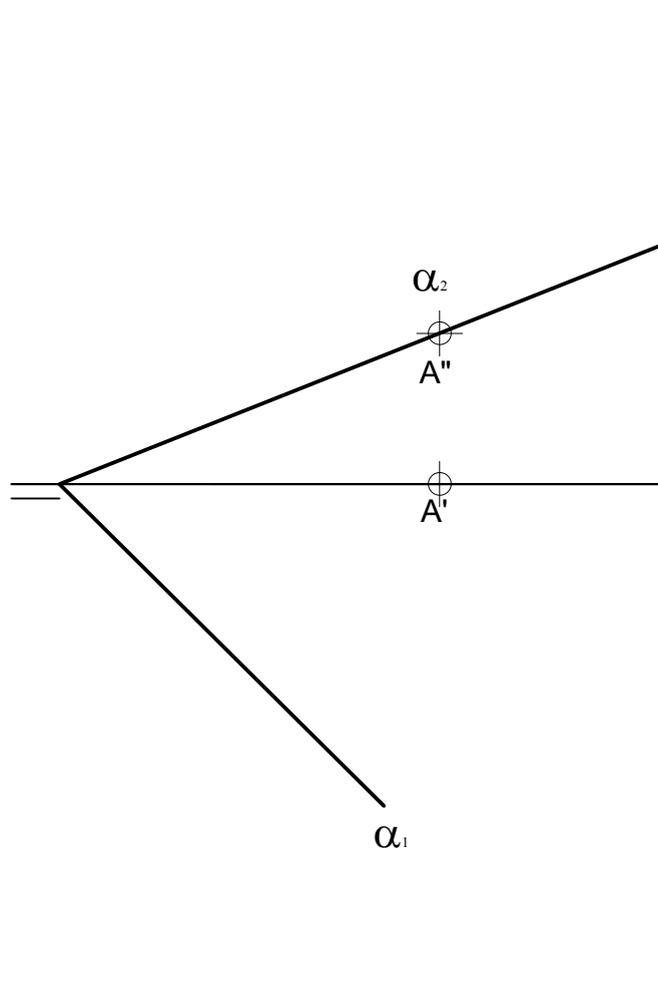
Hallar el ángulo que forma el plano  $\alpha$  y el PH



# ÈÒÛÔÏÁ

Calcular las rectas de máxima pendiente y de máxima inclinación del plano  $\alpha: 2x + 2y + 5z = 16$  en el punto  $A = (3,0,2)$ .

Trazar por A la Imp y lmi del plano  $\alpha$



ÒRÒÛÔÔΩÁΗ

Dibujar las rectas que cortan a la recta  $r: \frac{x}{3} = \frac{y-4}{-4} = \frac{z}{2}$  y están contenidas en el plano que pasa por los puntos  $(8,0,0)$ ,  $(3,0,2)$  y  $(5,4,0)$  y forma  $25^\circ$  grados con el plano XOY.

Definir y dibujar las rectas que corten a la recta  $r$ , estén contenidas en el plano  $\alpha$  y formen  $25^\circ$  con PH.

