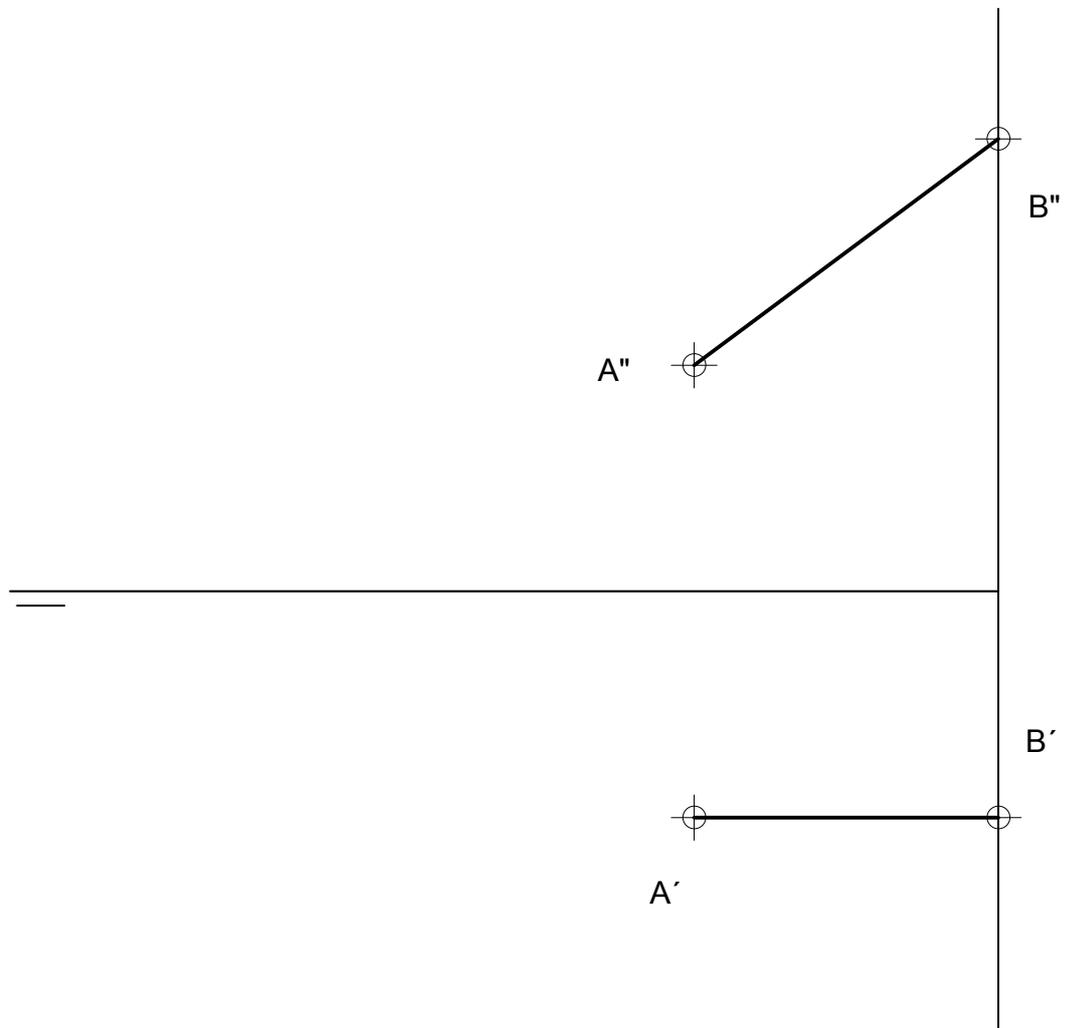


EJERCICIO 1

Calcular la distancia entre los puntos $A = (4,3,3)$ y $B = (0,3,6)$.

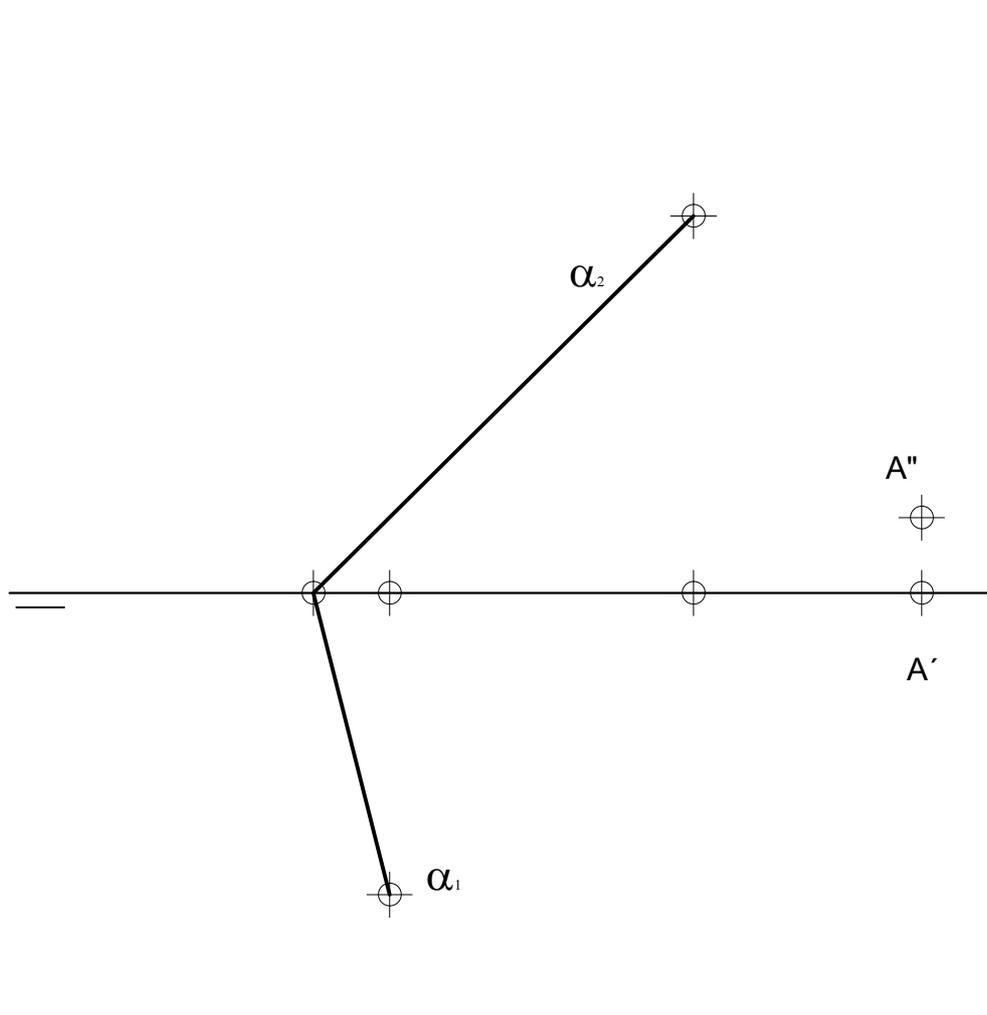
Calcular la distancia AB.



EJERCICIO 2

Hallar la distancia entre el punto $A = (1,0,1)$ y el plano $\alpha: 4x + y + 4z = 36$.

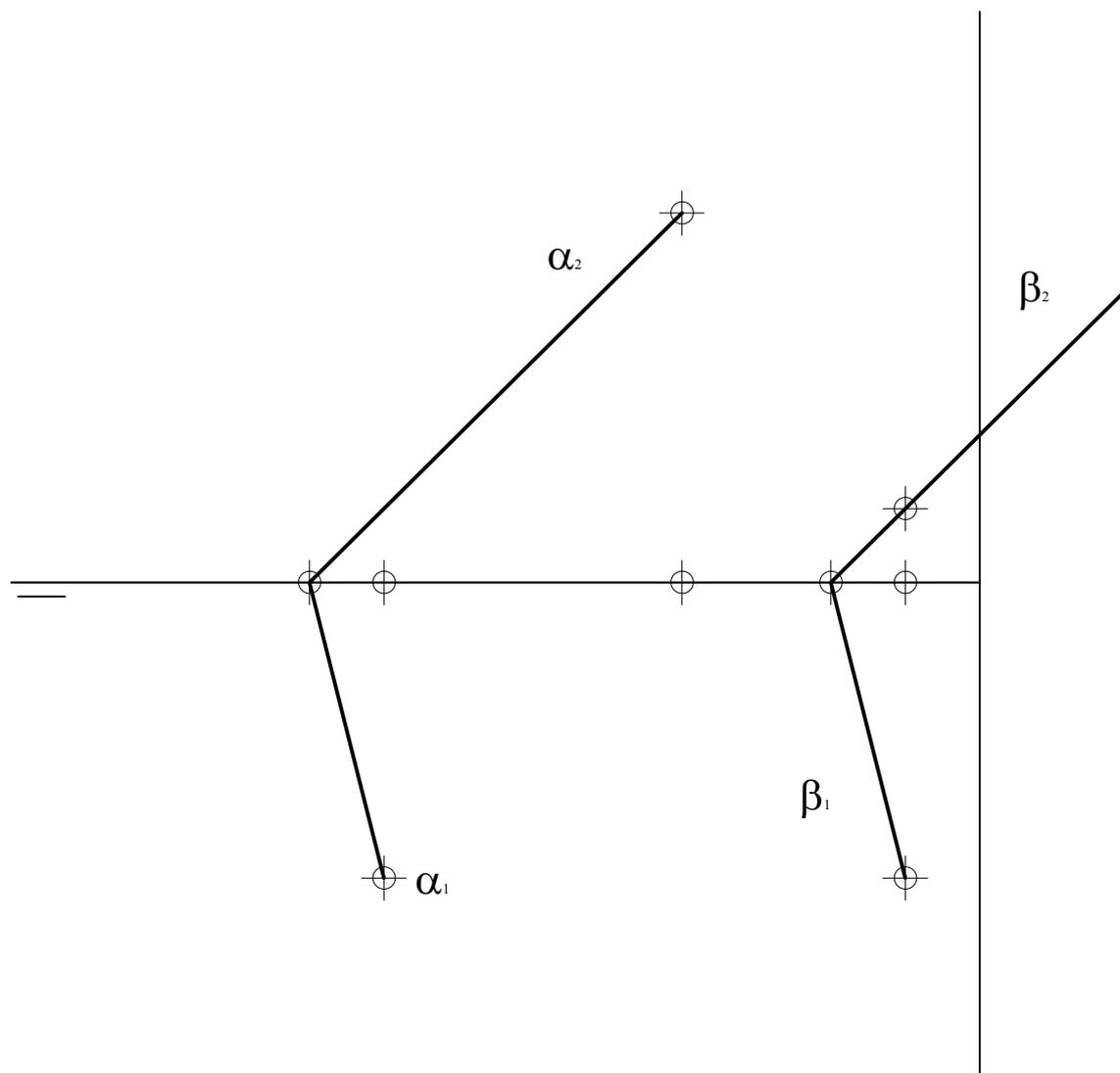
Calcular la distancia entre un punto A y el plano α .



EJERCICIO 3

Hallar el plano mediador de los planos $\alpha: 4x + y + 4z = 36$ y $\beta: 4x + y + 4z = 8$.

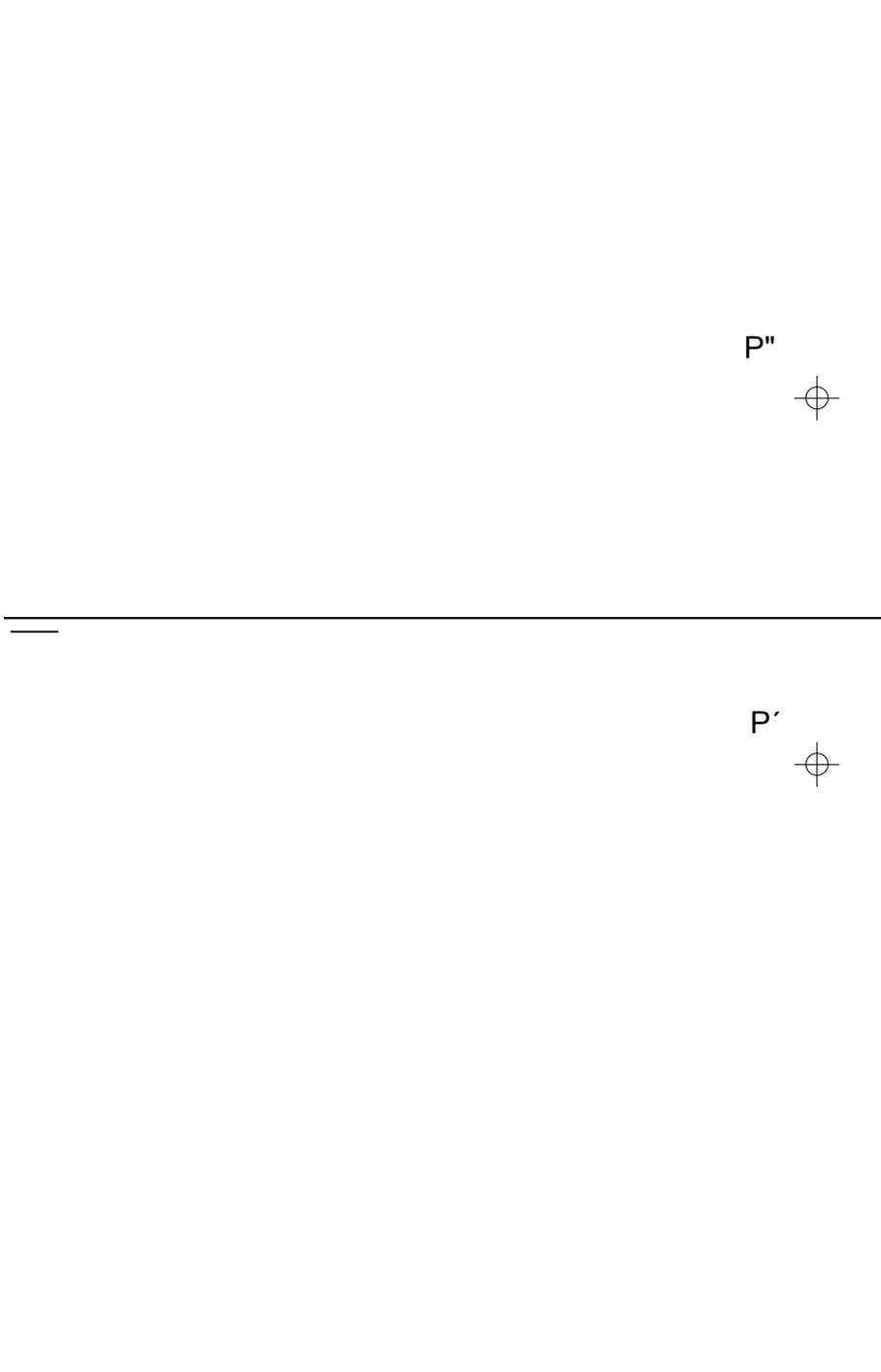
Dibujar el plano mediatriz de los planos α y β .



EJERCICIO 4

La distancia del punto $P = (1,2,3)$ a otro punto A situado en el eje de abscisas es 7. Hallar las coordenadas del punto A .

Hallar las coordenadas del punto A sabiendo que pertenece a la Línea de Tierra y que la distancia a P es 70 mm .



EJERCICIO 5

Hallar la distancia del punto $P = (3,4,5)$ a la recta $r: \frac{x+1}{1} = \frac{y+2}{2} = \frac{z+5}{-1}$.

Hallar la distancia del punto P a la recta r.

