

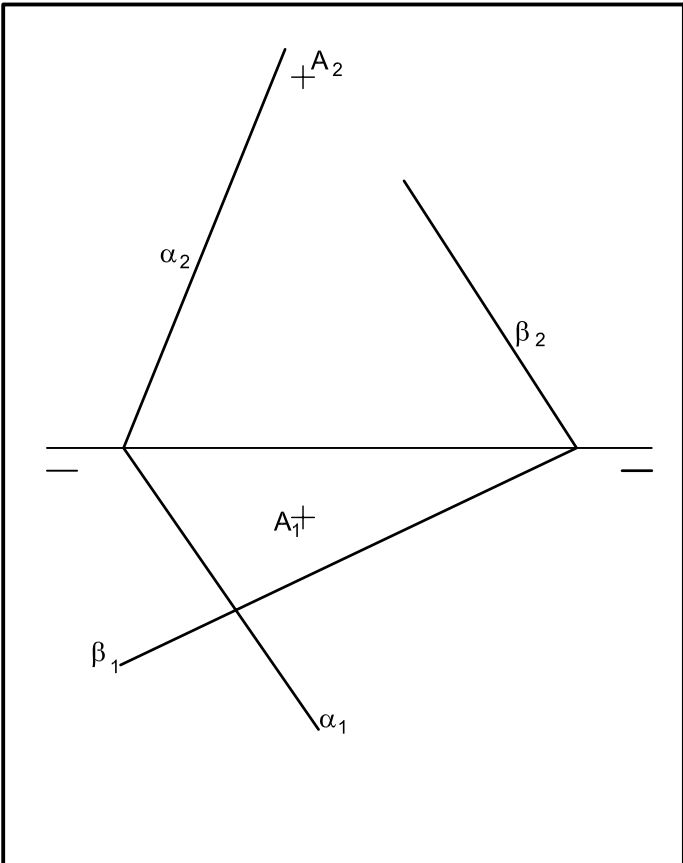
Enunciado único. Determinar la intersección entre el plano α y la recta r .

9. INTERSECCIÓN 3. PLANO-RECTA

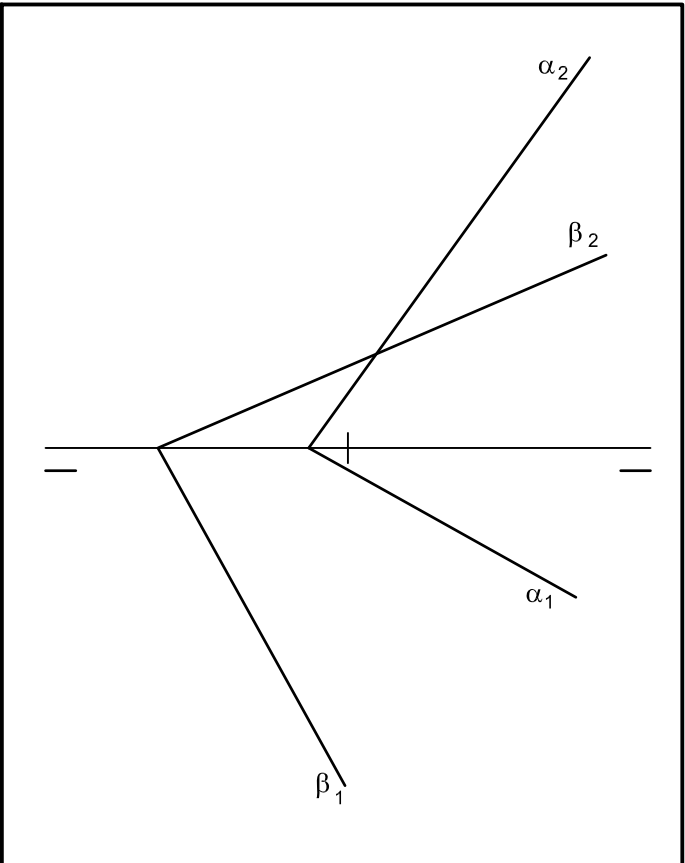
| |
|--|
| |
|--|

| |
|--|
| |
|--|

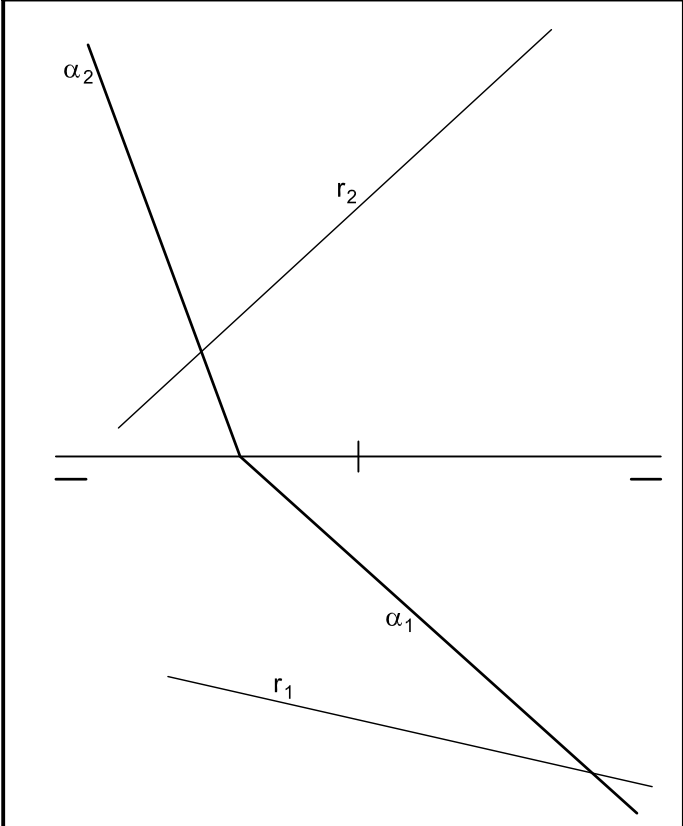
| |
|--|
| |
|--|



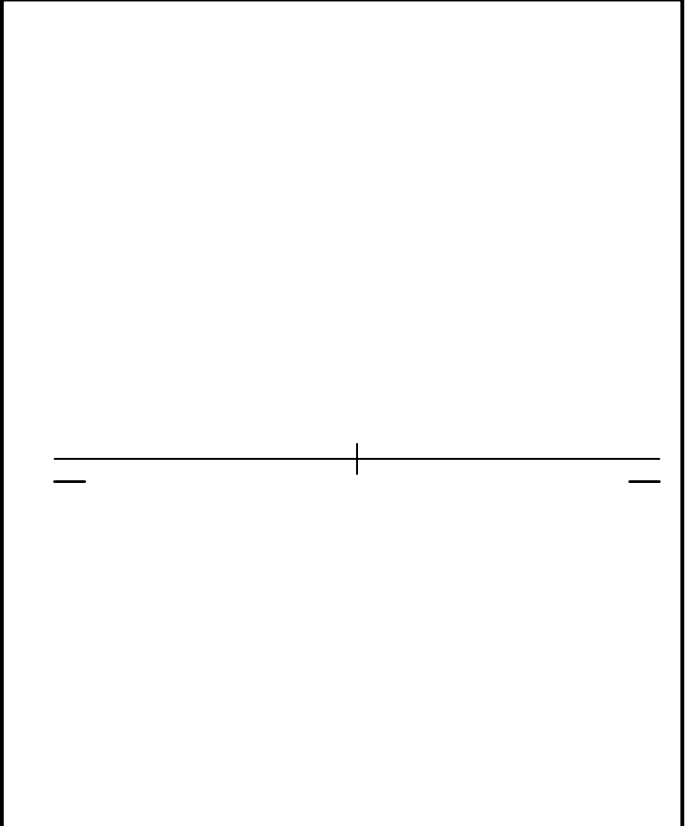
Se dispara una bala verticalmente y hacia abajo desde el punto A, atravesando los planos α y β . Determinar los puntos de intersección con los planos y a cual intersecta antes.



Determinar el camino mínimo que seguirá una bola, que desciende desde el punto $A(35,5,Y)$ del plano α , sigue por el plano β , hasta llegar al suelo, PH. Se supone que la bola no patina ni rebota.



Determinar el camino mínimo que seguirá una hormiga, que baja desde el punto $A(25,X,Y)$ de la recta r , sigue por el plano α , hasta llegar al suelo, PH. Se supone que la hormiga no vuela, ni tiene una taladradora para atravesar el plano α .



Determinar el volumen comprendido entre los planos: $\alpha(-35,45,45)$, $\beta(30,25,55)$, el PV y el PH.

10. INTERSECCIÓN DE PLANO-RECTA

| | | |
|--|--|--|
| | | |
|--|--|--|