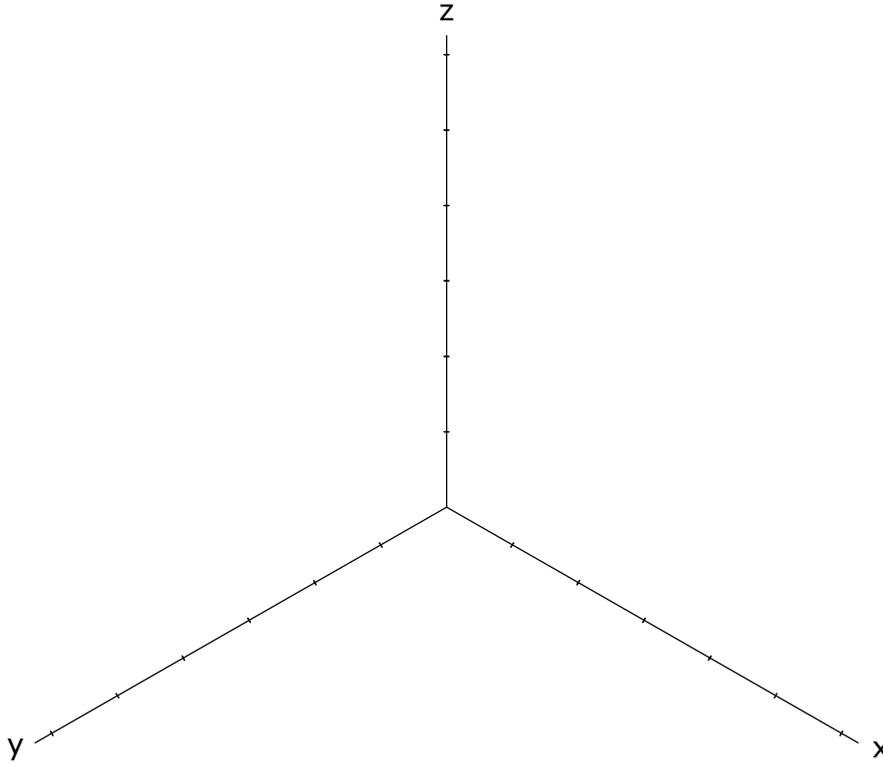


2.1- A)

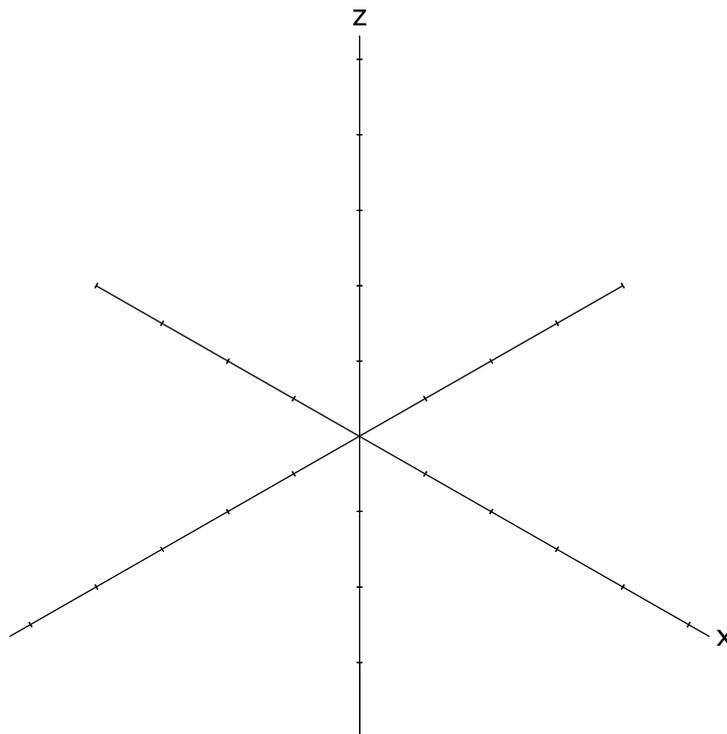
Representa en isométrico los siguientes puntos por coordenadas. *Sin coeficientes de reducción.*

- A (50, 30, 20)
- B (30, 60, 30)
- C (20, 40, 60)
- D (60, 60, 40)



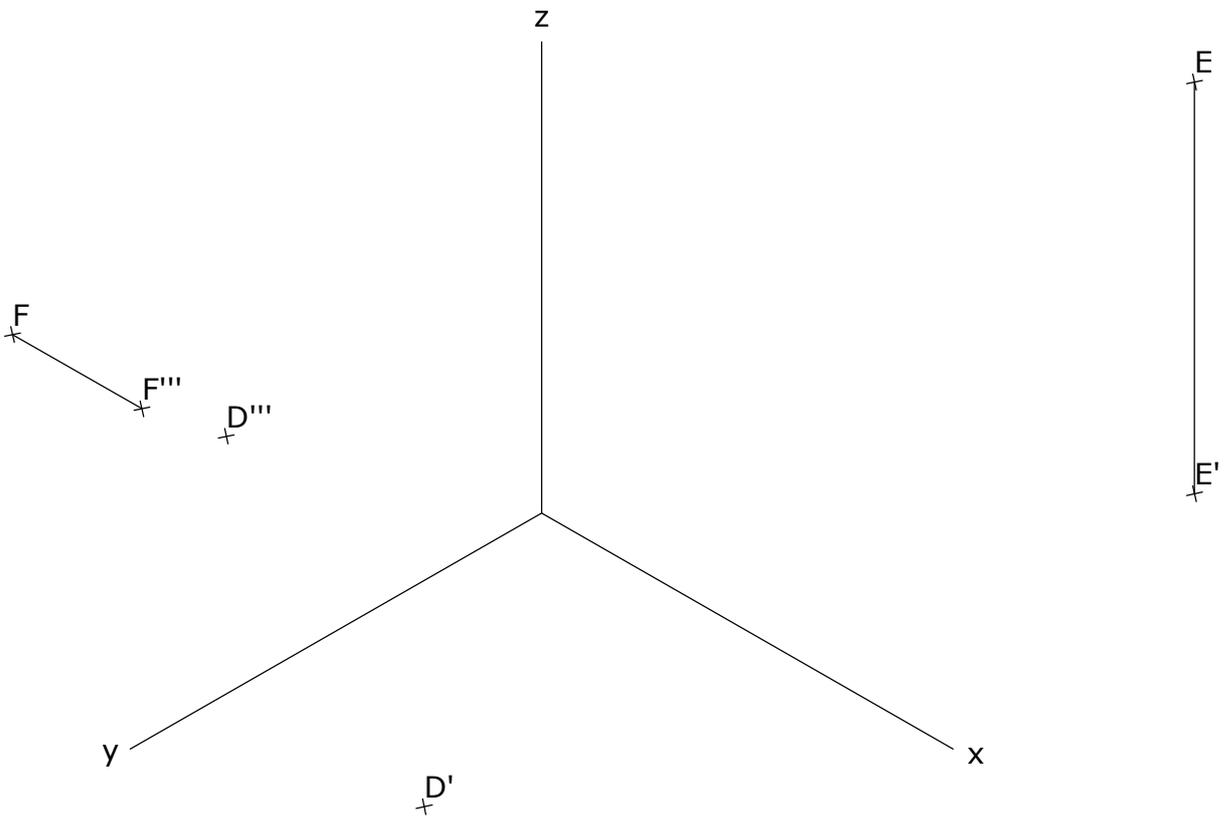
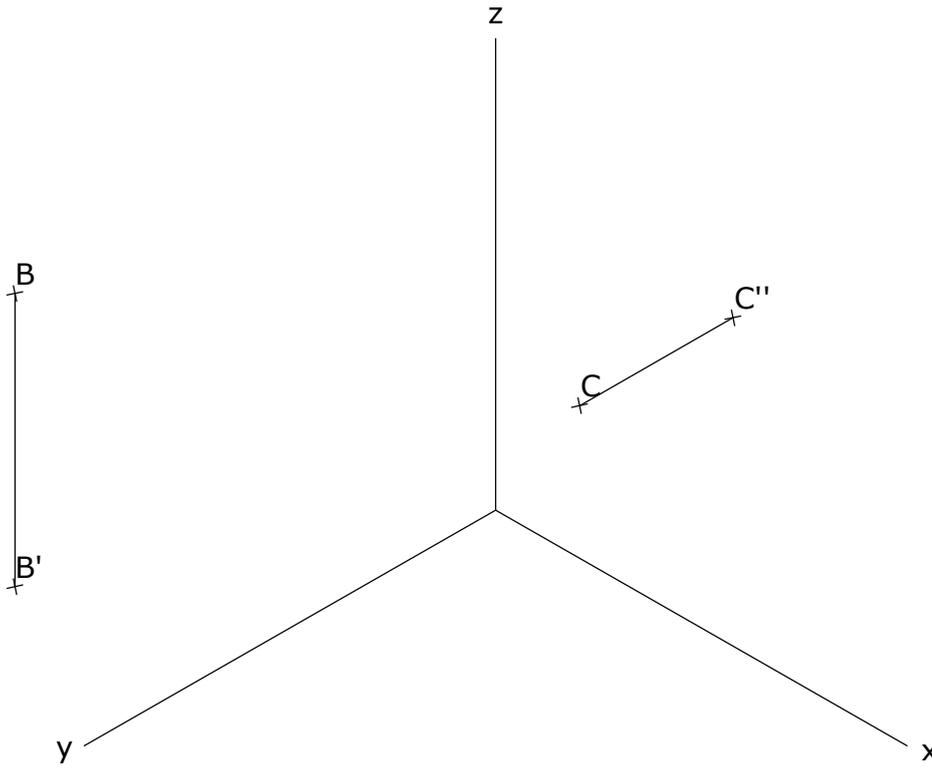
Representa en isométrico los siguientes puntos por coordenadas. *Sin coeficientes de reducción.*

- A (50, -30, 20)
- B (-30, 40, 40)
- C (-20, 50, -30)
- D (30, 30, -10)



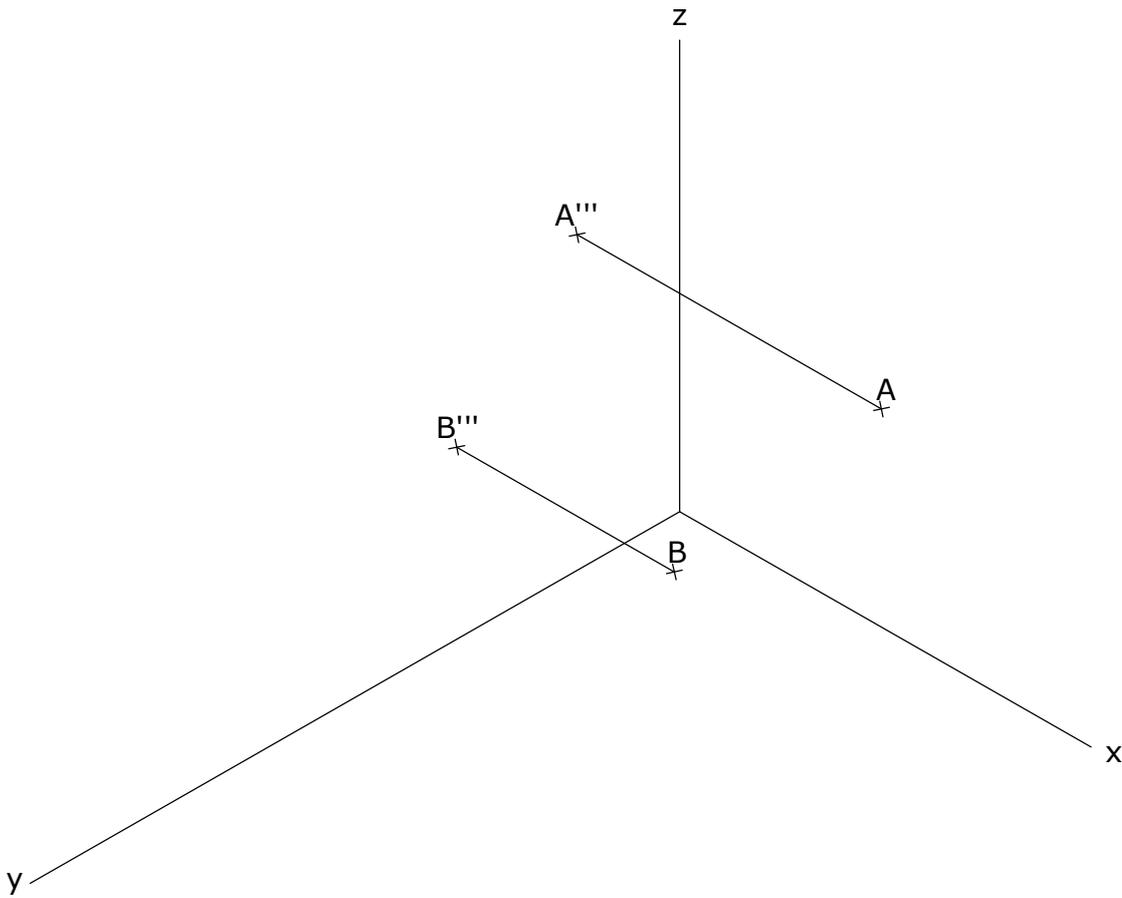
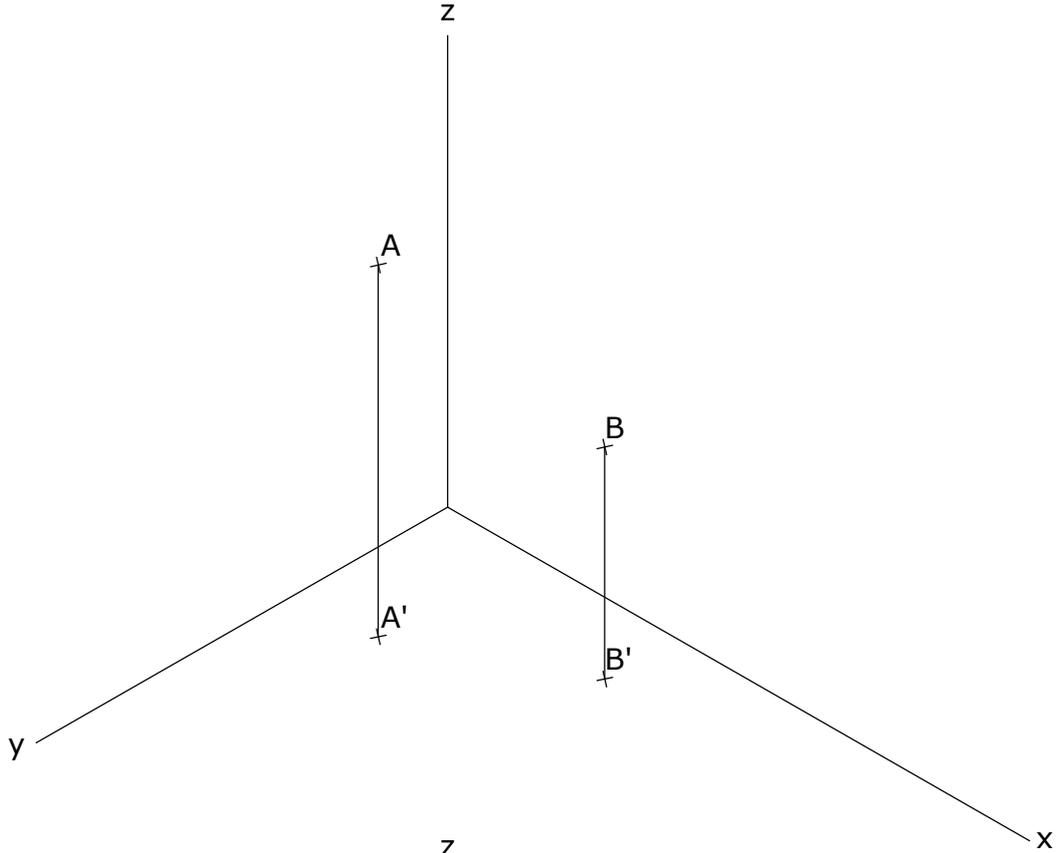
2.1- B)

Completa las proyecciones de cada punto dado:



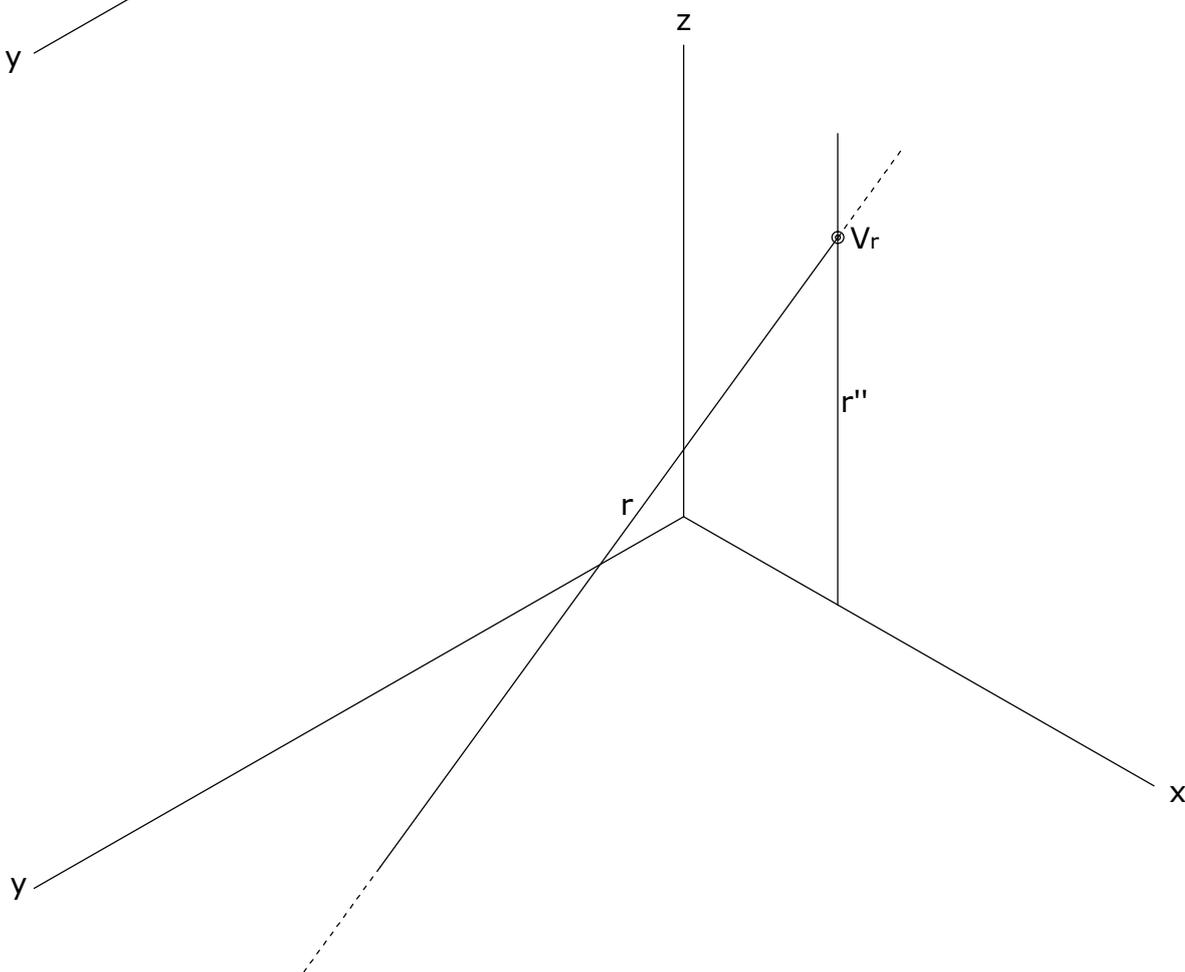
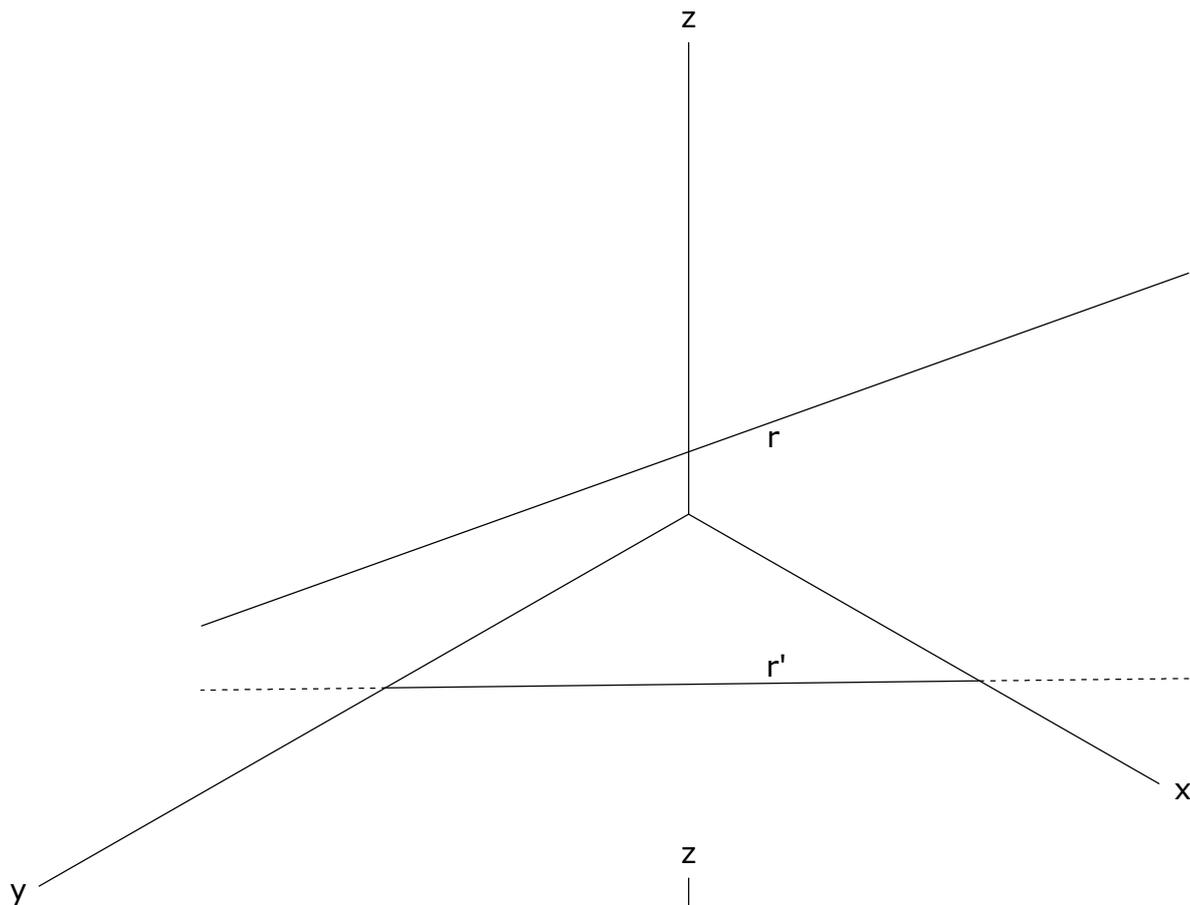
2.1- C)

Dados los puntos A y B, traza la recta r, encuentra sus 4 proyecciones y sus trazas (H, V, W)



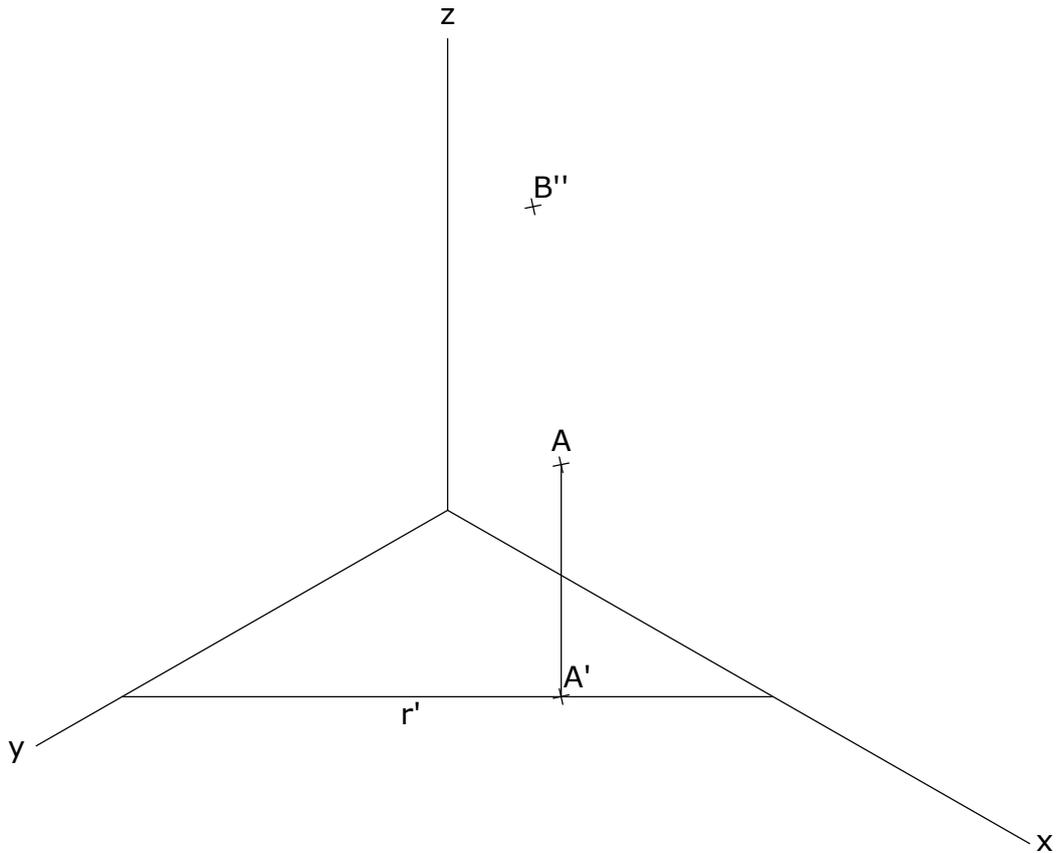
2.1- D)

A partir de dos proyecciones de la recta, completa las otras dos e indica sus trazas (H, V, W)

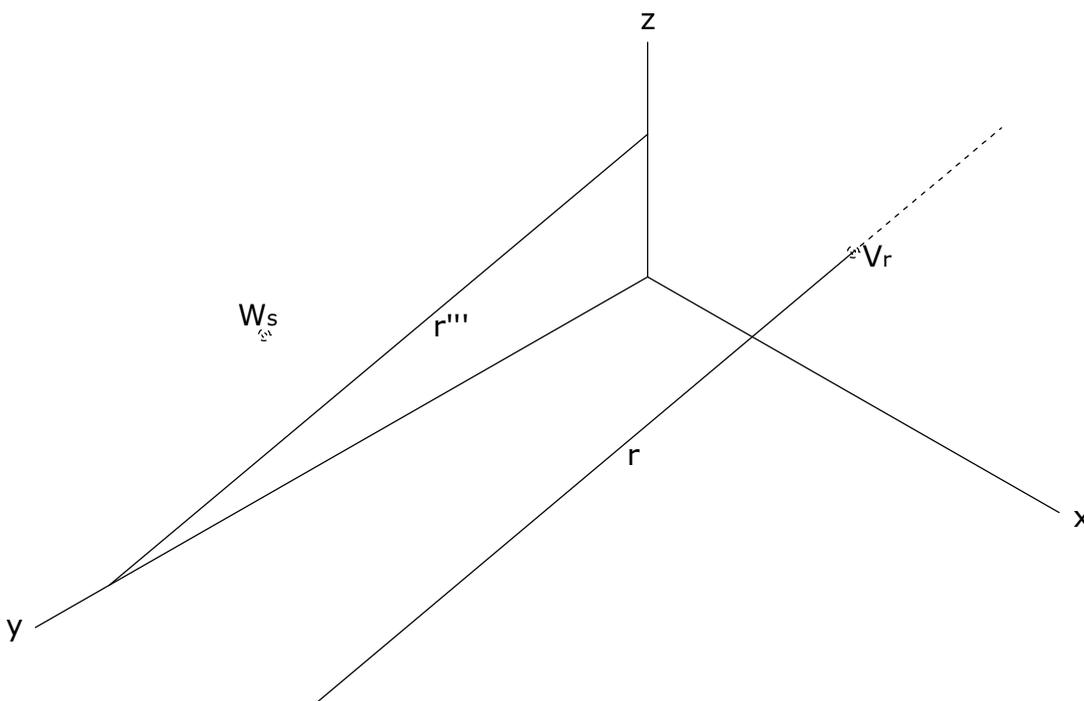


2.1- E)

- a) Dada la proyección r' de la recta r y un punto A de la misma, completa sus proyecciones sabiendo que se trata de una recta horizontal.
- b) Por el punto B traza una recta frontal s paralela al plano OXZ y que corte a r en el punto A .

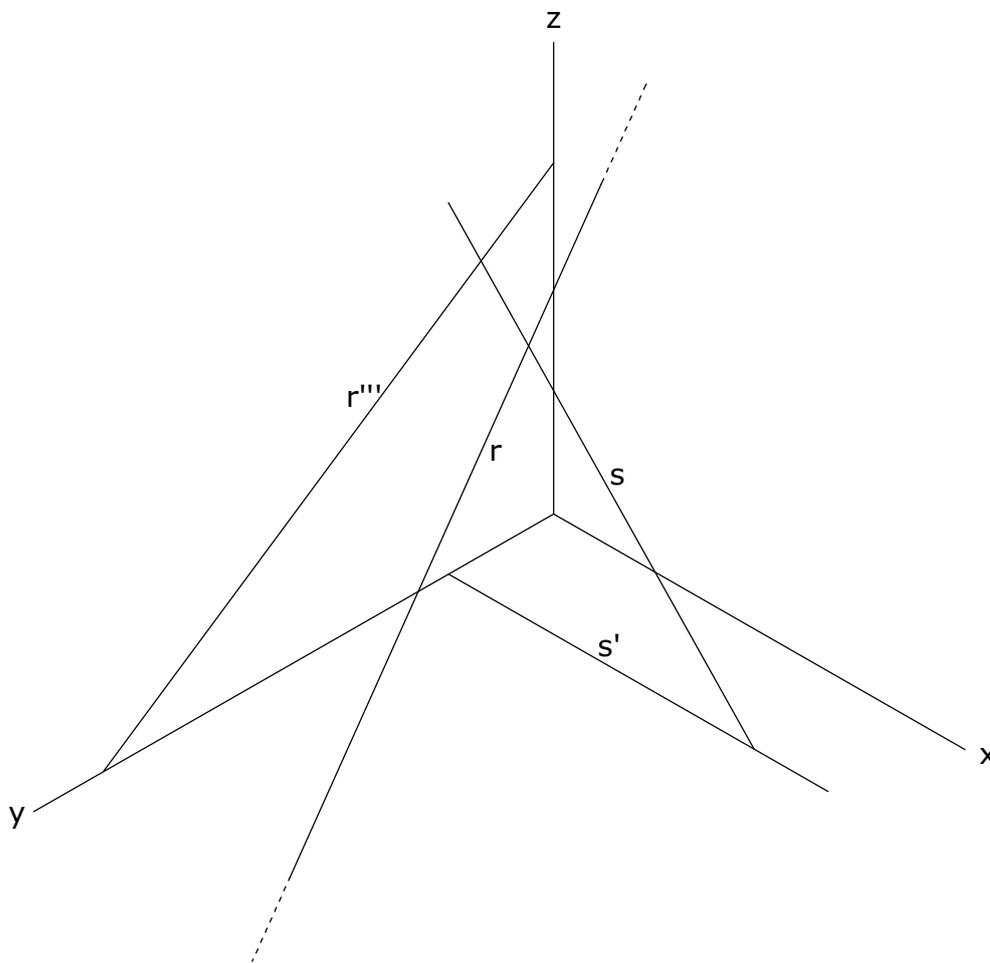
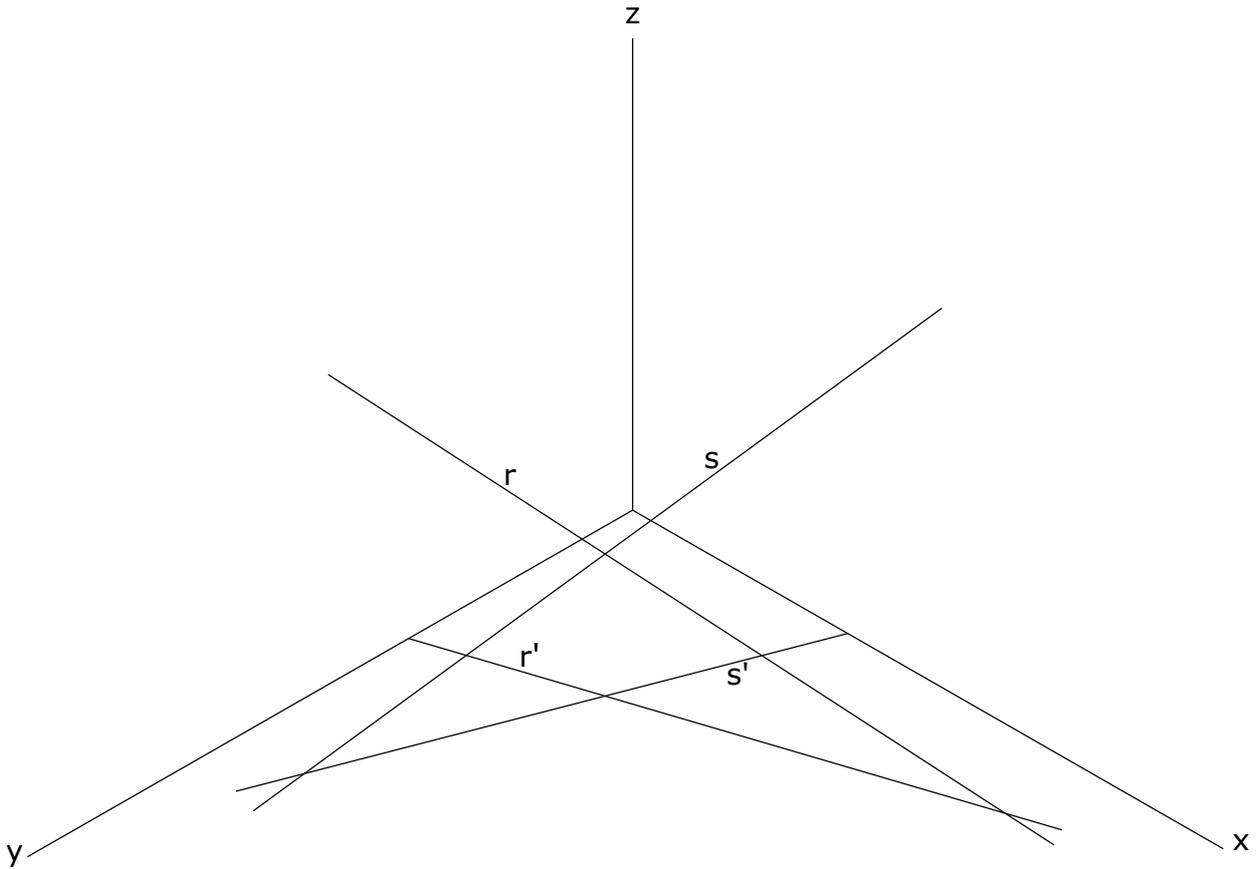


Dadas las proyecciones r'' y r de la recta r , su traza vertical V y la traza vertical W de la recta s , completa las proyecciones de r y dibuja la recta s sabiendo que es una recta horizontal y que corta a la recta r en un punto cuya coordenada y es -10



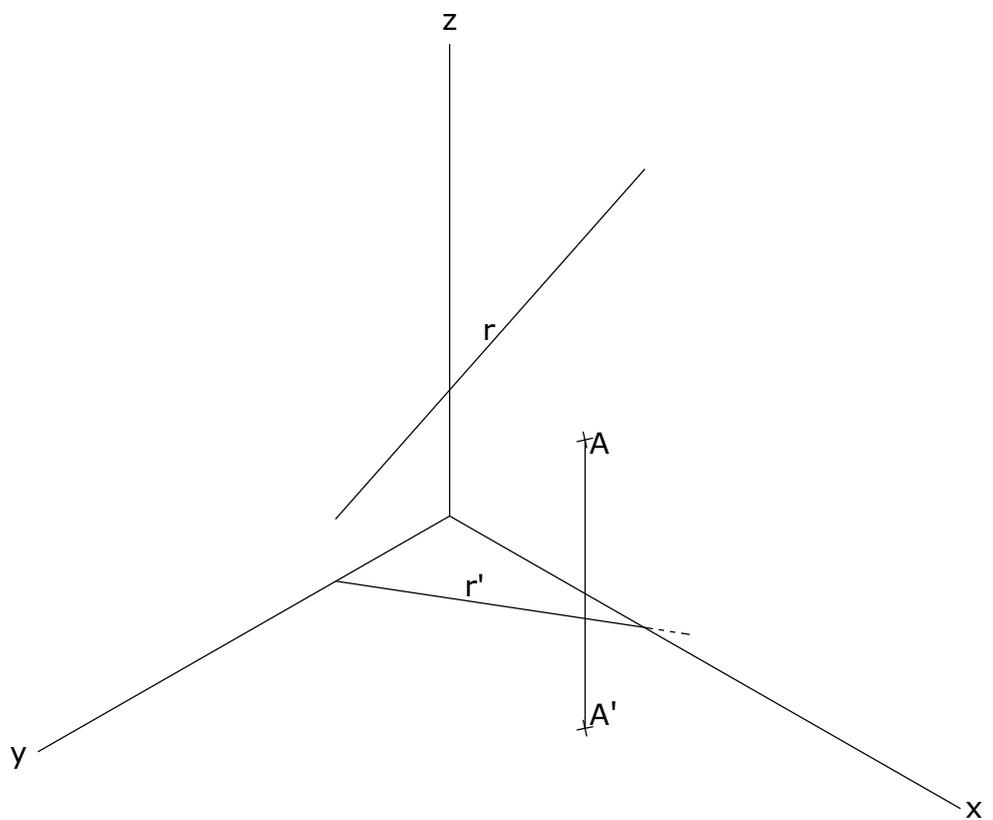
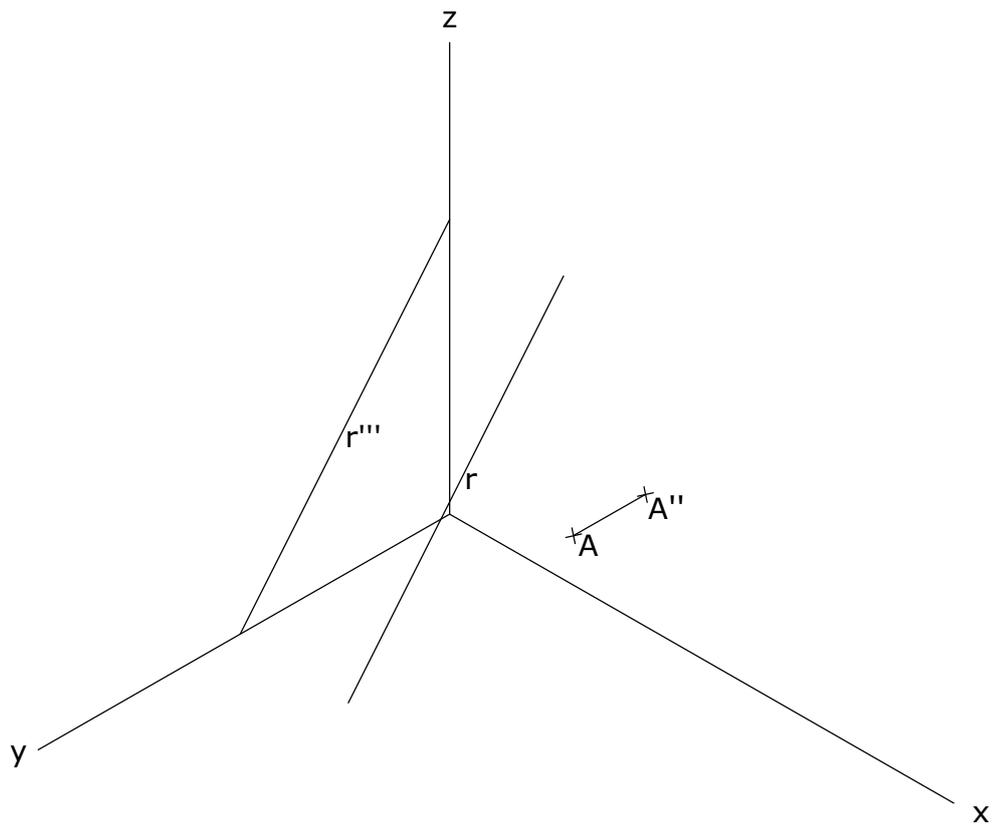
2.2- A)

Construye en plano a partir de las rectas r y s



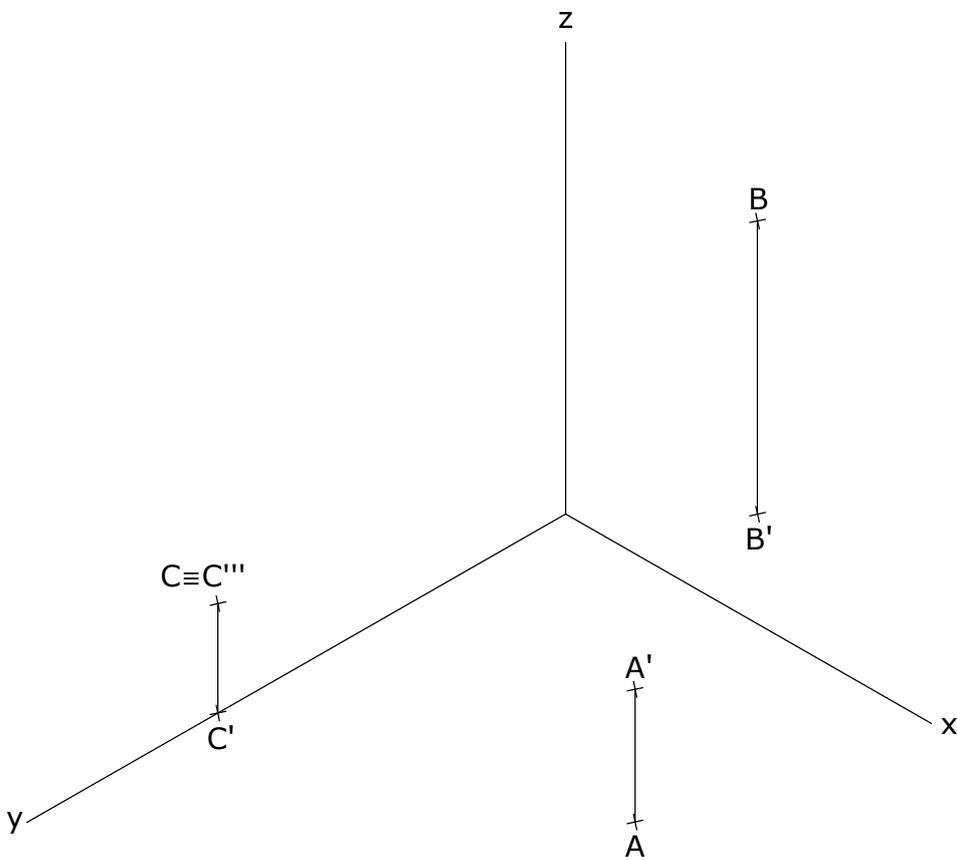
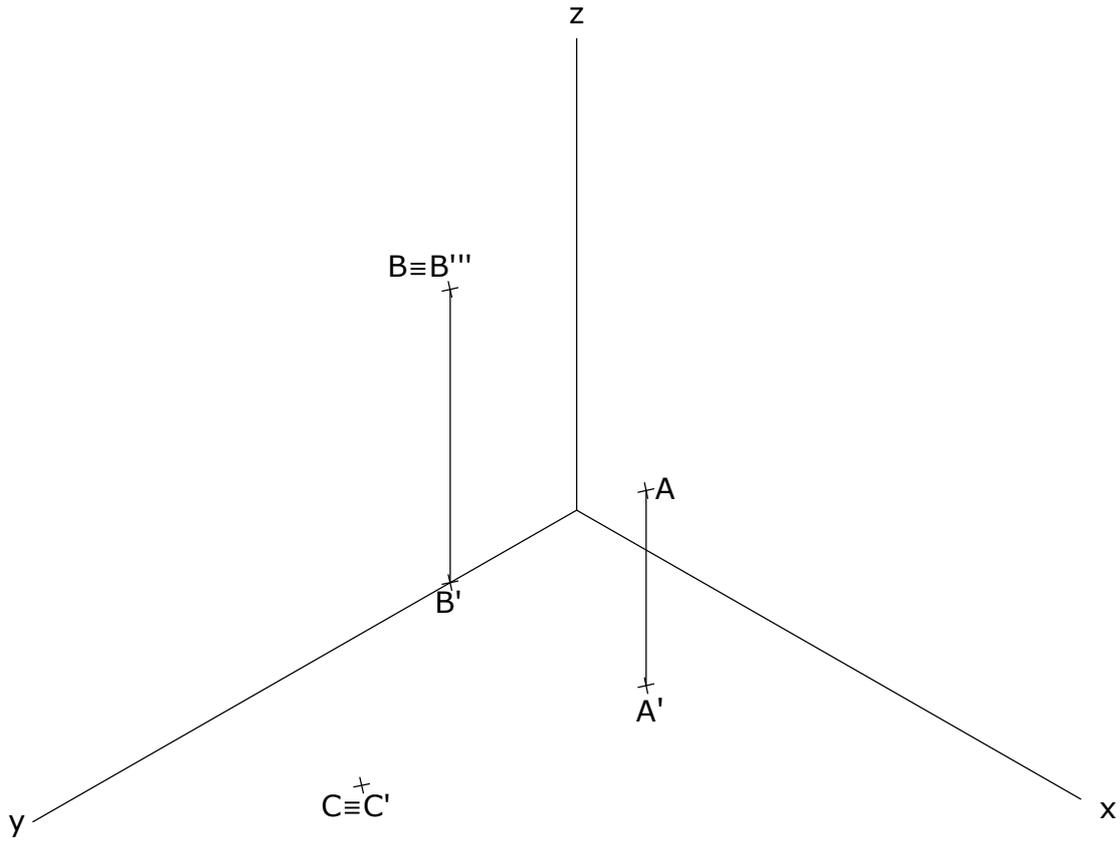
2.2- B)

Construye el plano Q dada la recta r y el punto A



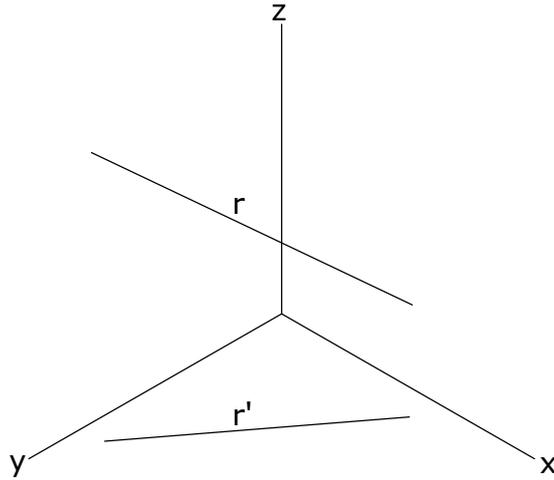
2.2- C)

Construye el plano Q a partir de los puntos A, B y C

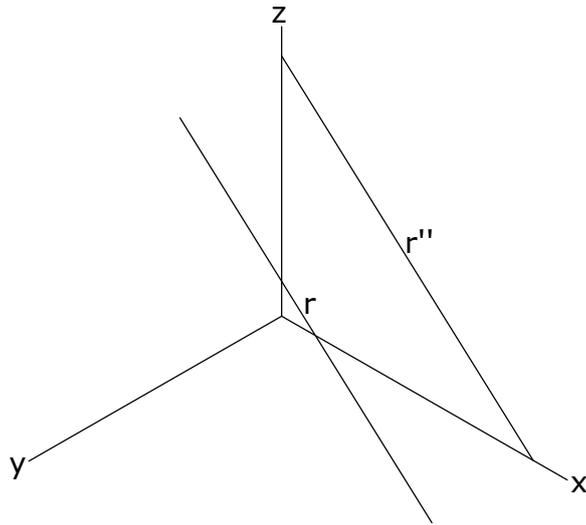


2.2- D)

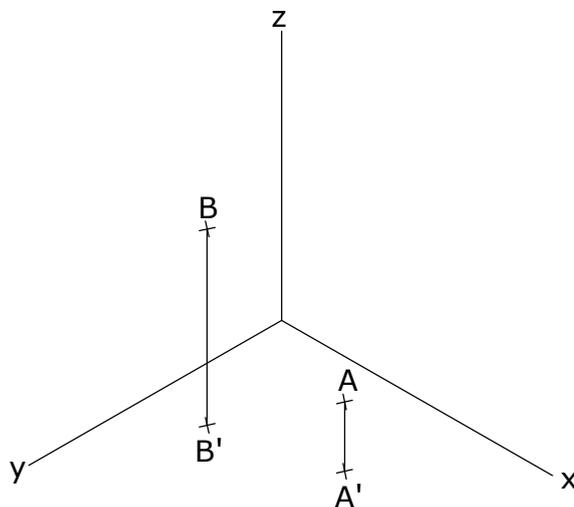
Construye un plano proyectante horizontal sabiendo que contiene a la recta r



Construye un plano vertical sabiendo que contiene a la recta s

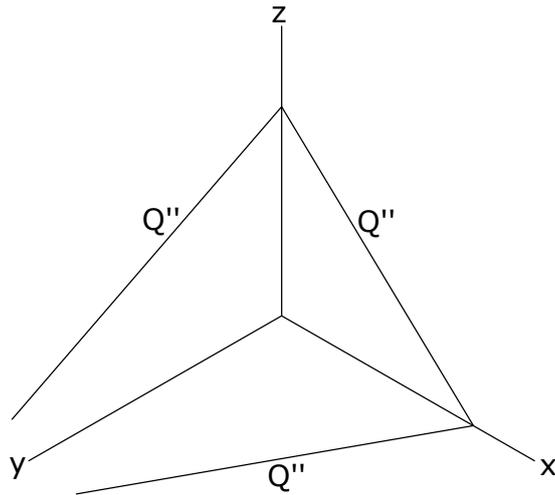


Construye un plano proyectante vertical perpendicular al plano OXZ sabiendo que contiene a los puntos A y B

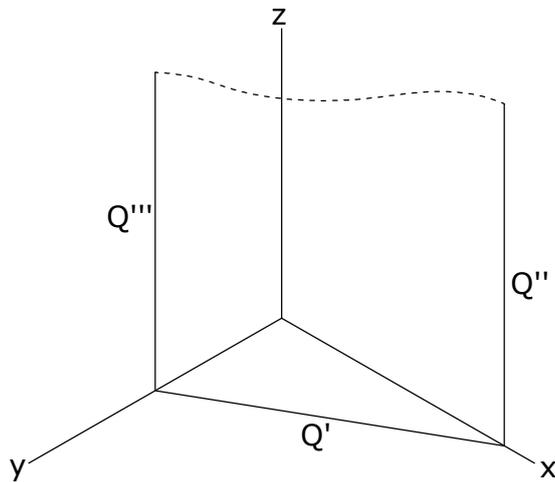


2.2- E)

Dibuja una horizontal del plano a Cota 10



Dibuja una recta vertical que pase por un punto del plano con coordenada Y +15



Dibuja una recta frontal del plano Q que forme 45° en verdadera amplitud con el plano horizontal y con el vertical 1

