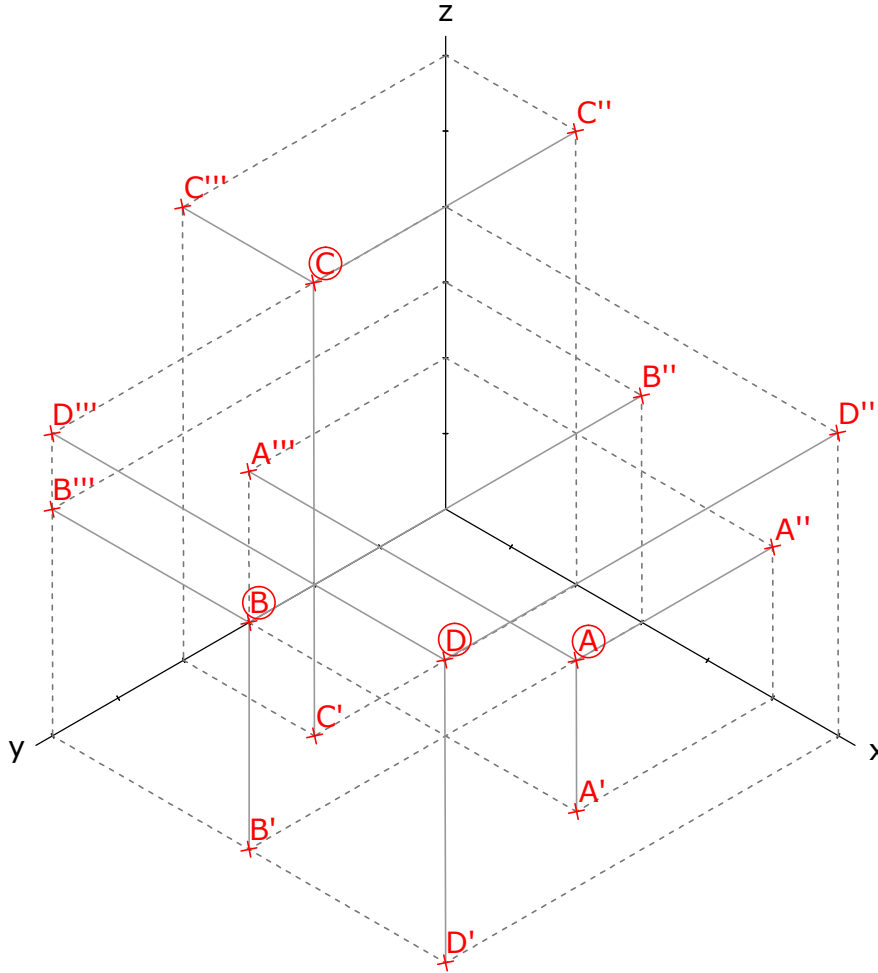


2.1- A)

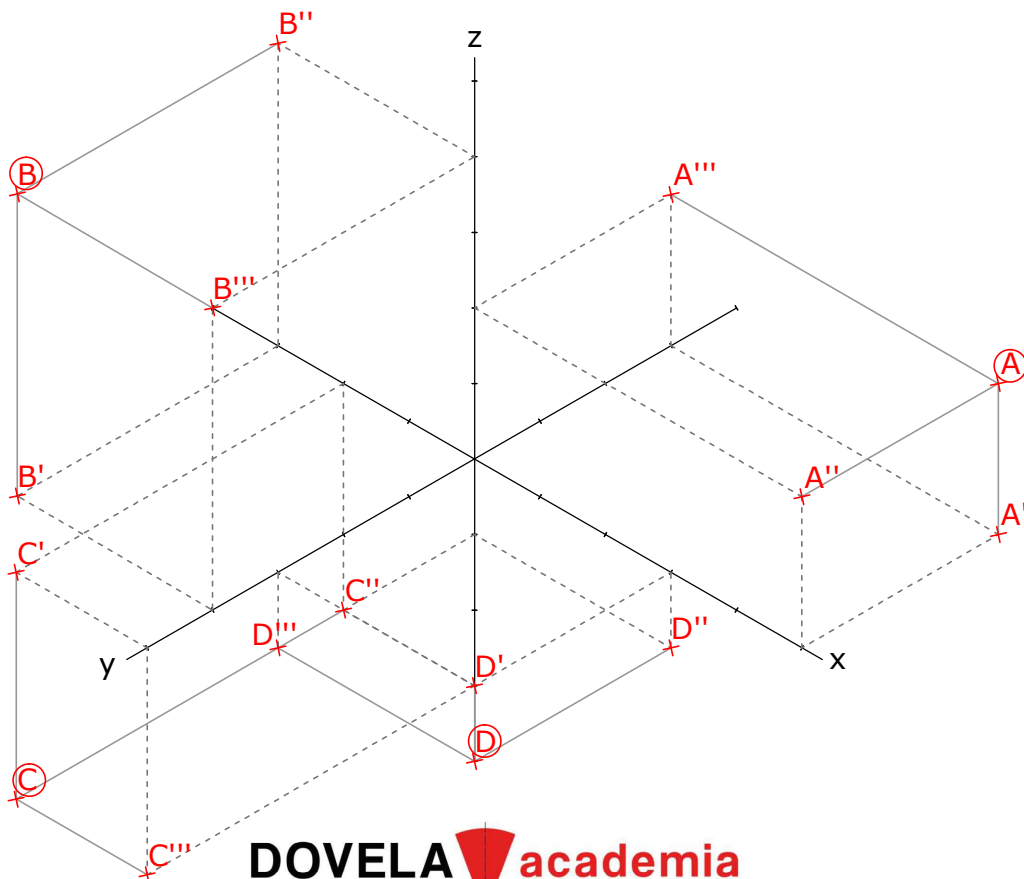
Representa en isométrico los siguientes puntos por coordenadas. Sin coeficientes de reducción.

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



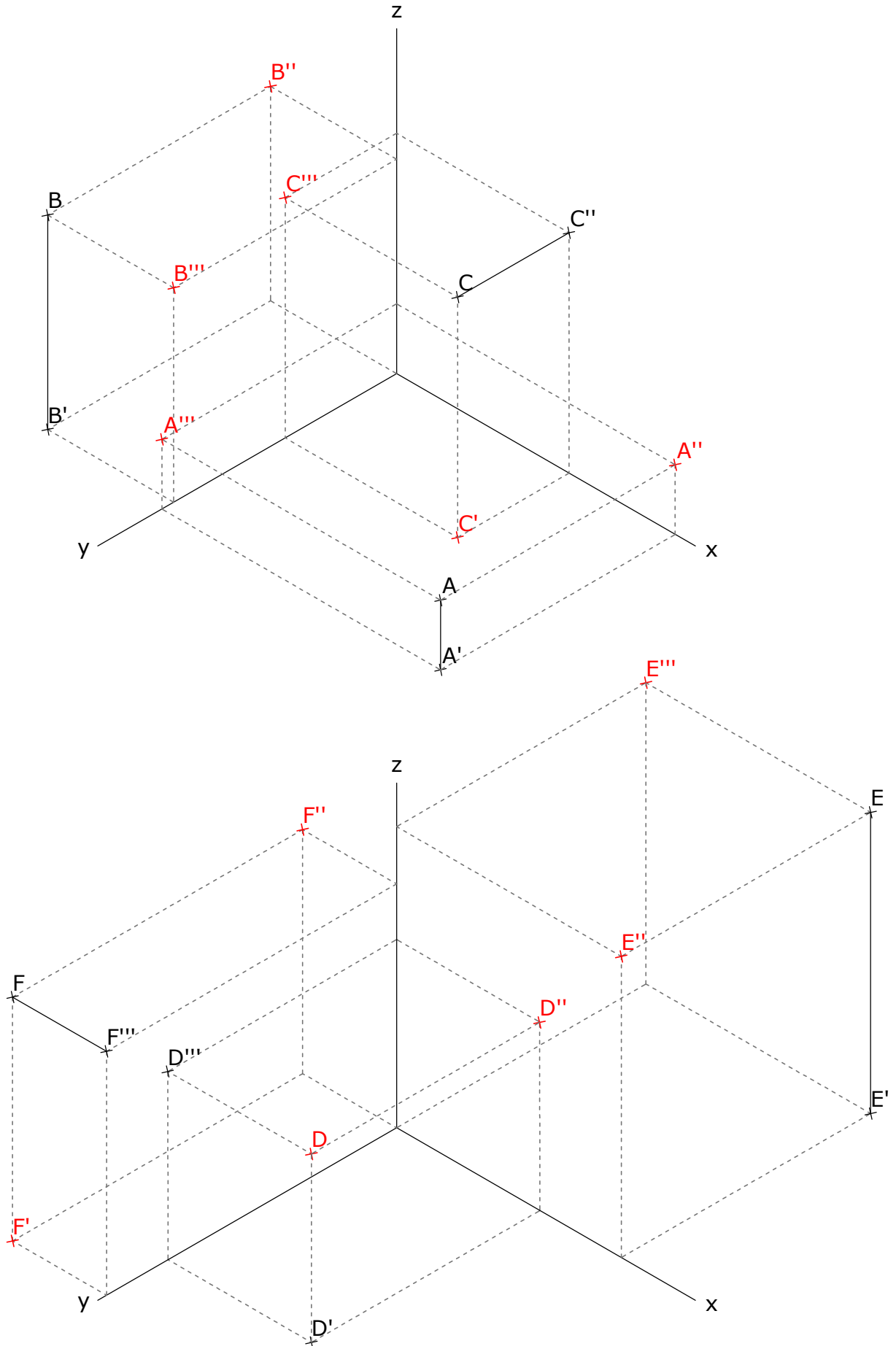
Representa en isométrico los siguientes puntos por coordenadas. Sin coeficientes de reducción.

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



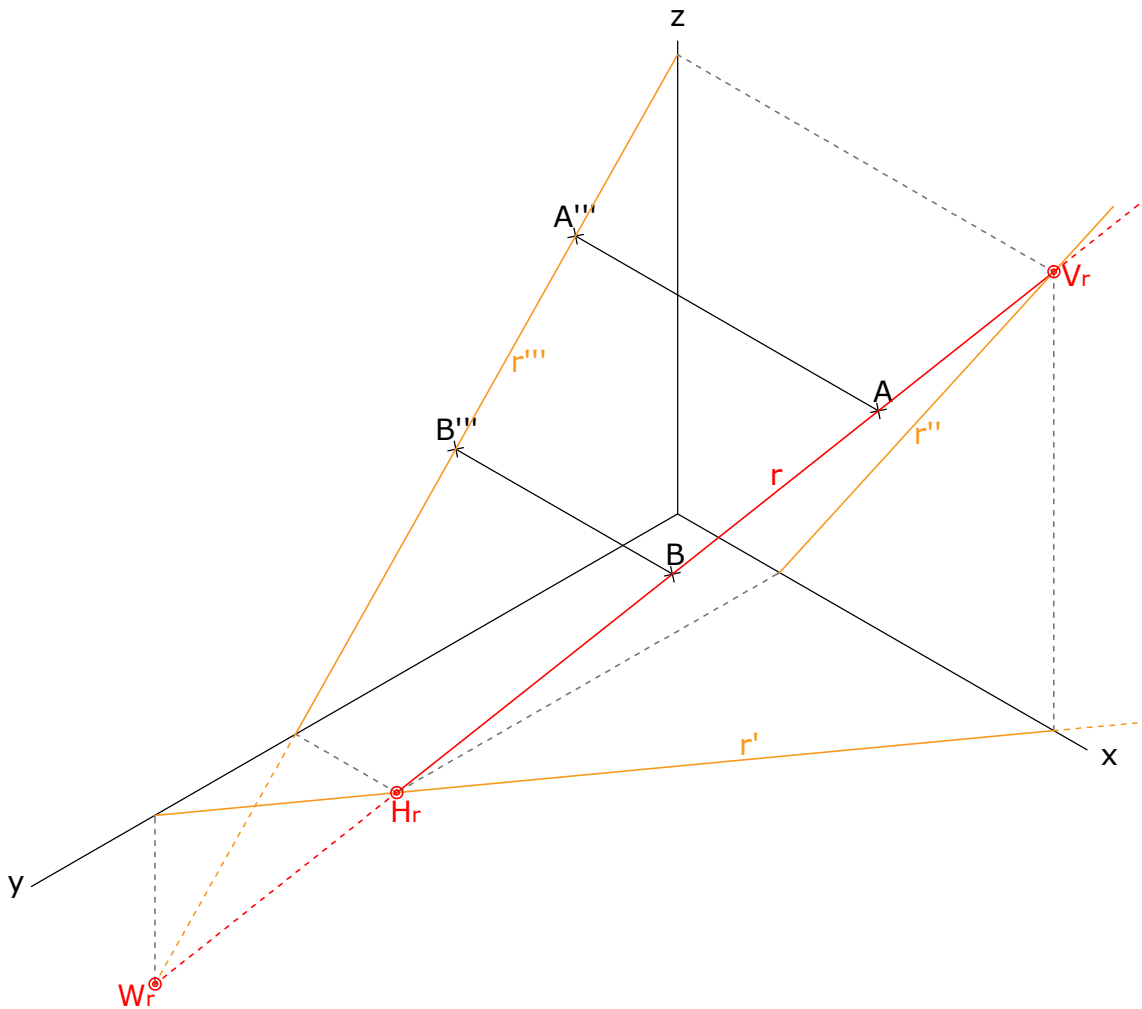
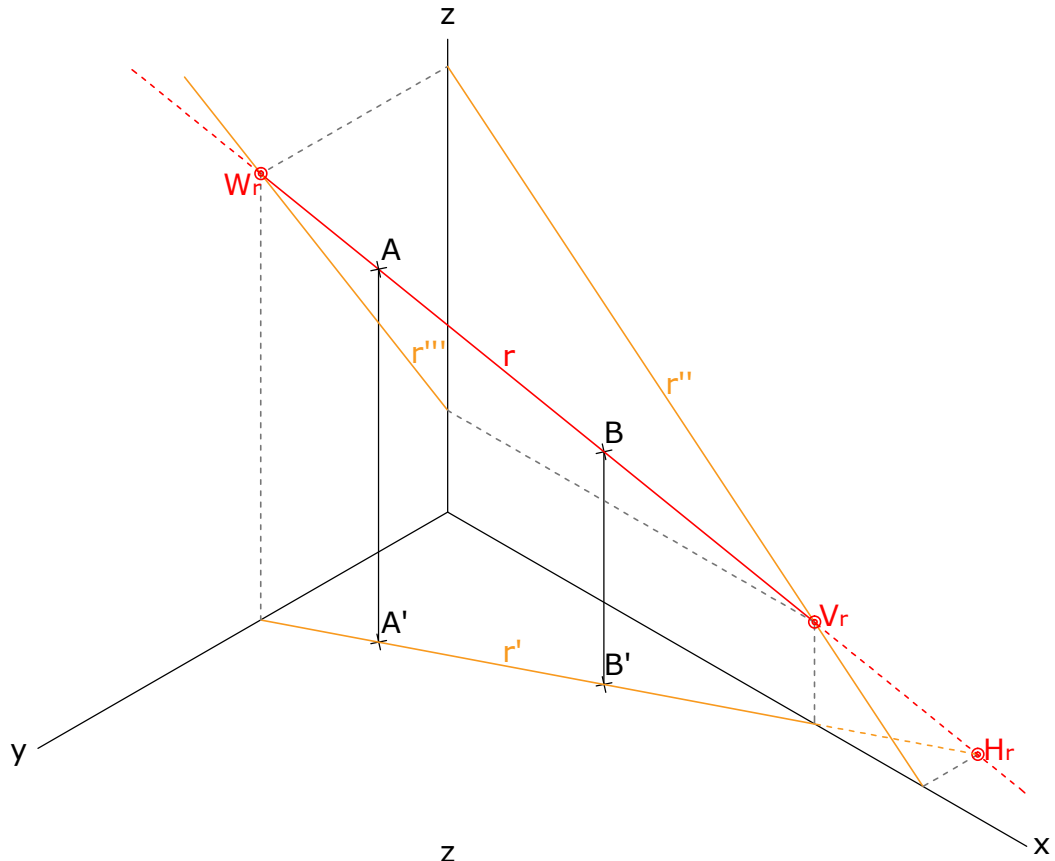
2.1- B)

Completa las proyecciones de cada punto dado:



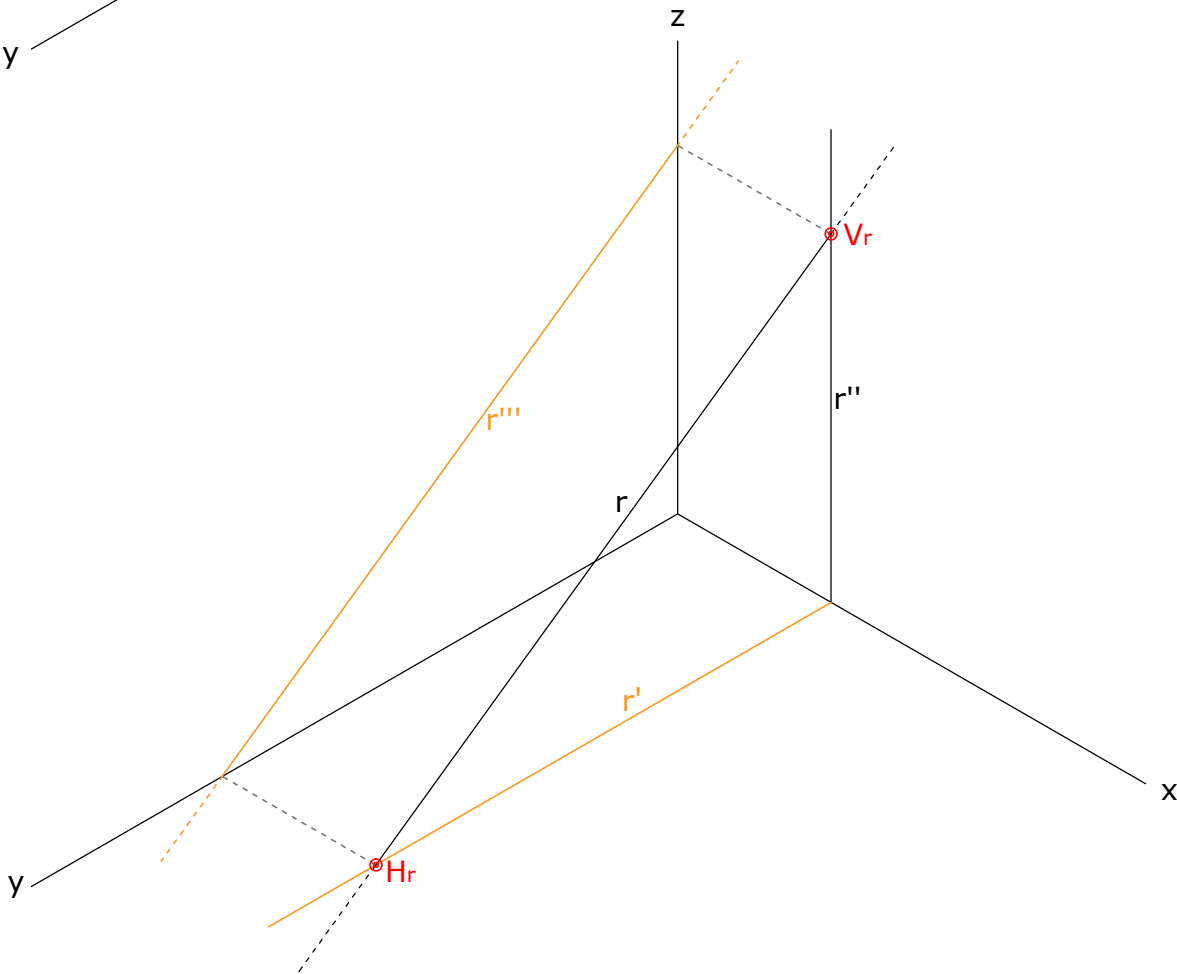
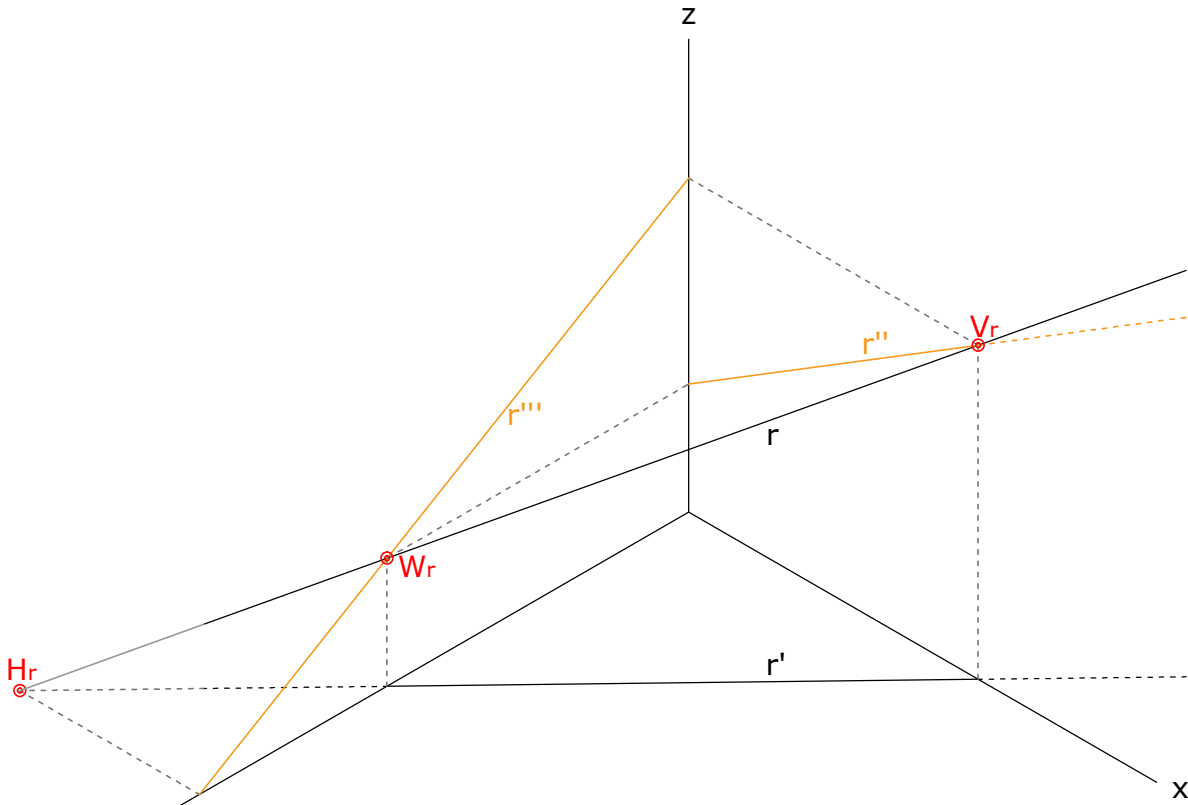
2.1- C)

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



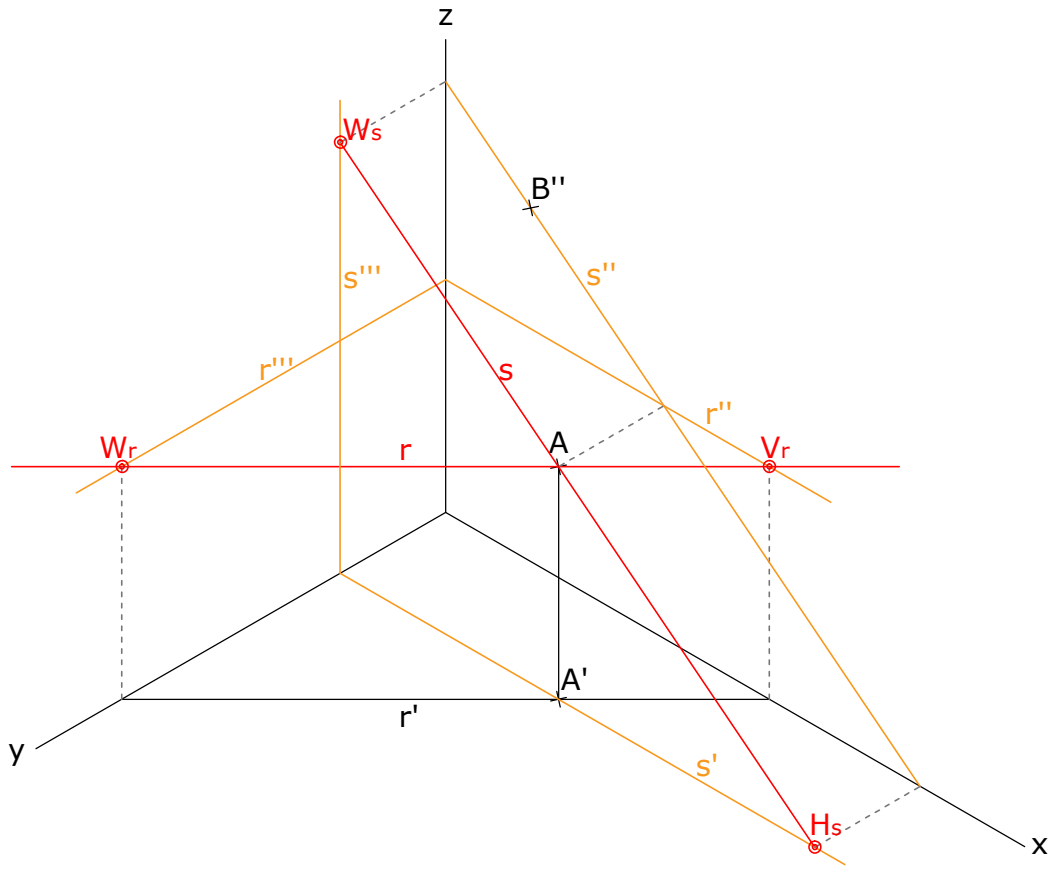
2.1- D)

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

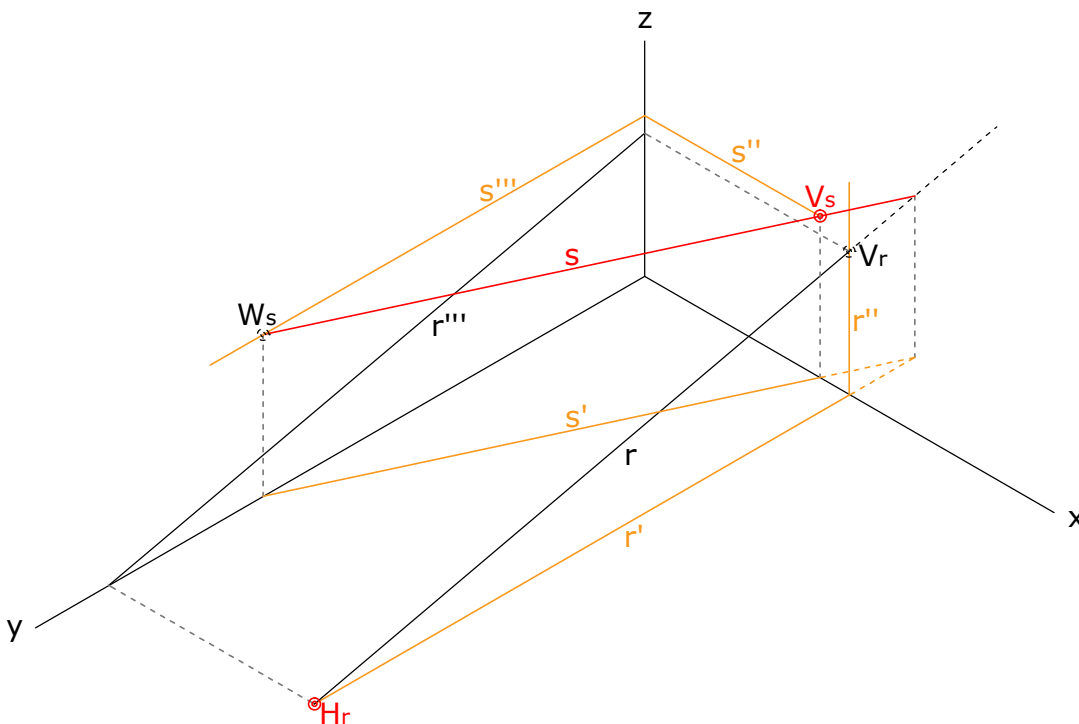


2.1- E)

- 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  $A$ .

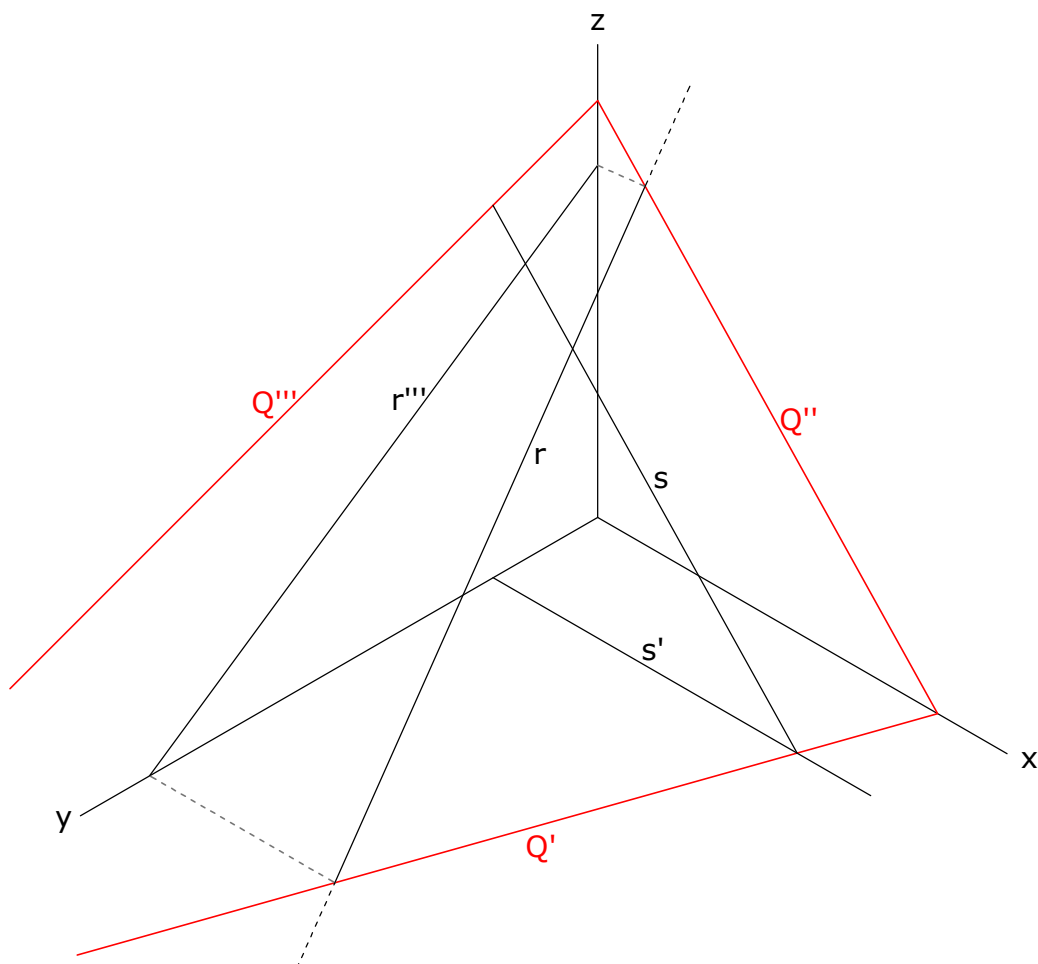
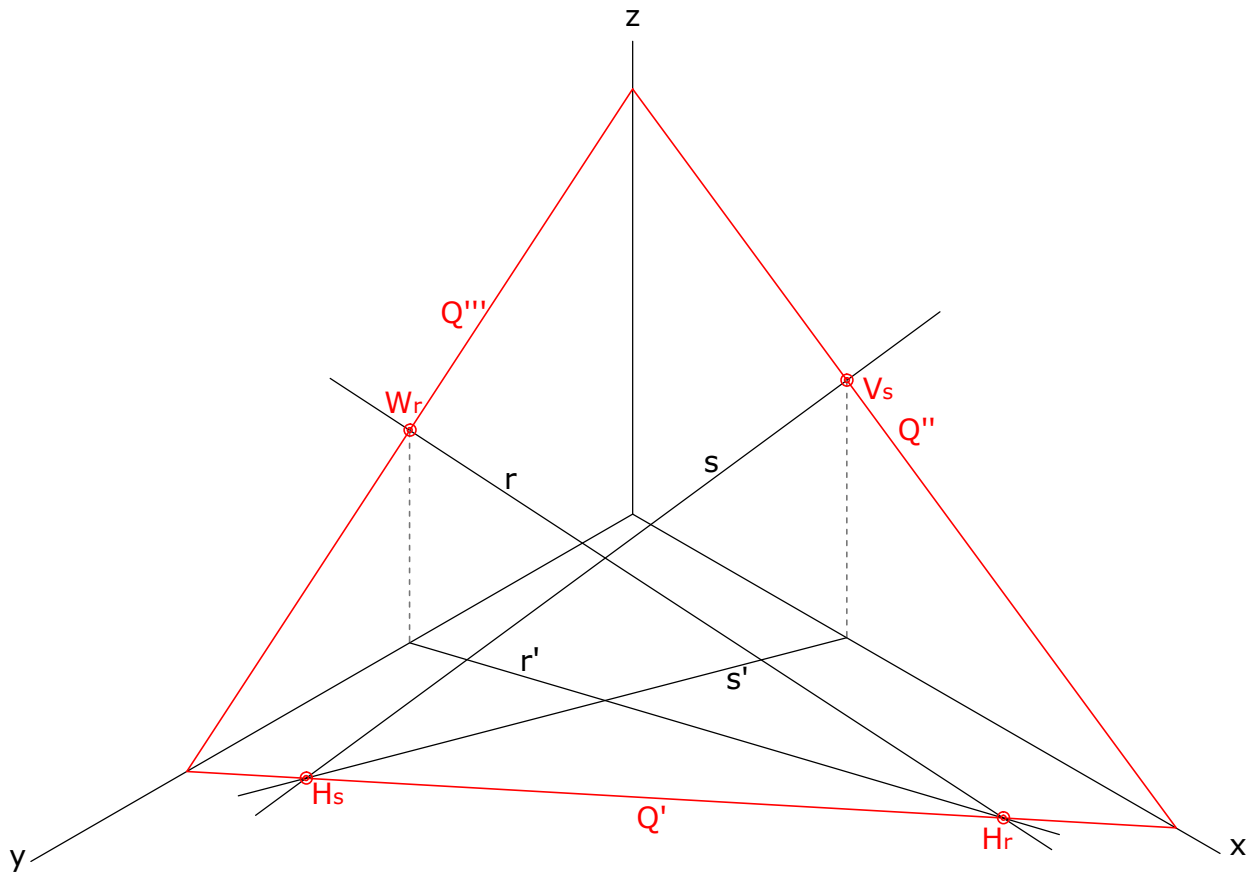


Dadas las proyecciones  $r''$  and  $r$  de la recta  $r$ , su traza vertical  $V$  y la traza vertical  $W$  de la recta  $s$ , completa las proyecciones de  $r$  y dibuja la recta  $s$  sabiendo que es una recta horizontal y que corta a la recta  $r$  en un punto cuya coordenada  $y$  es  $-10$



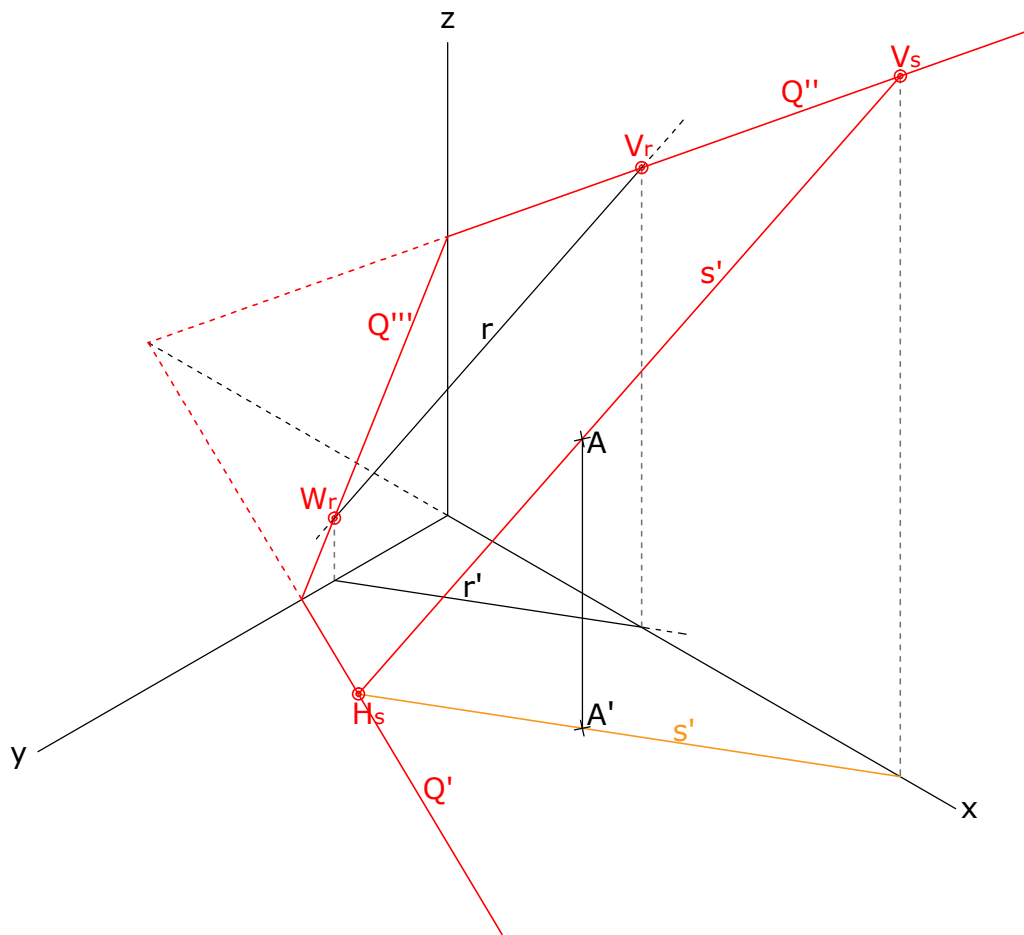
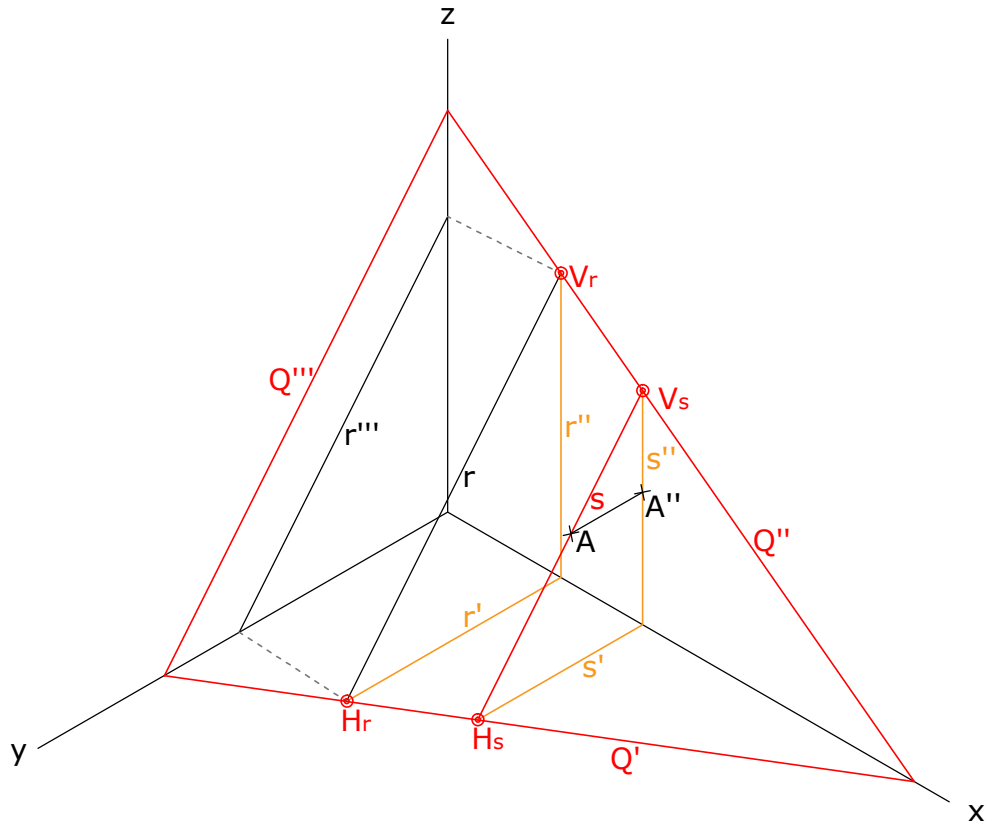
2.2- A)

Construye en plano a partir de las rectas r y s



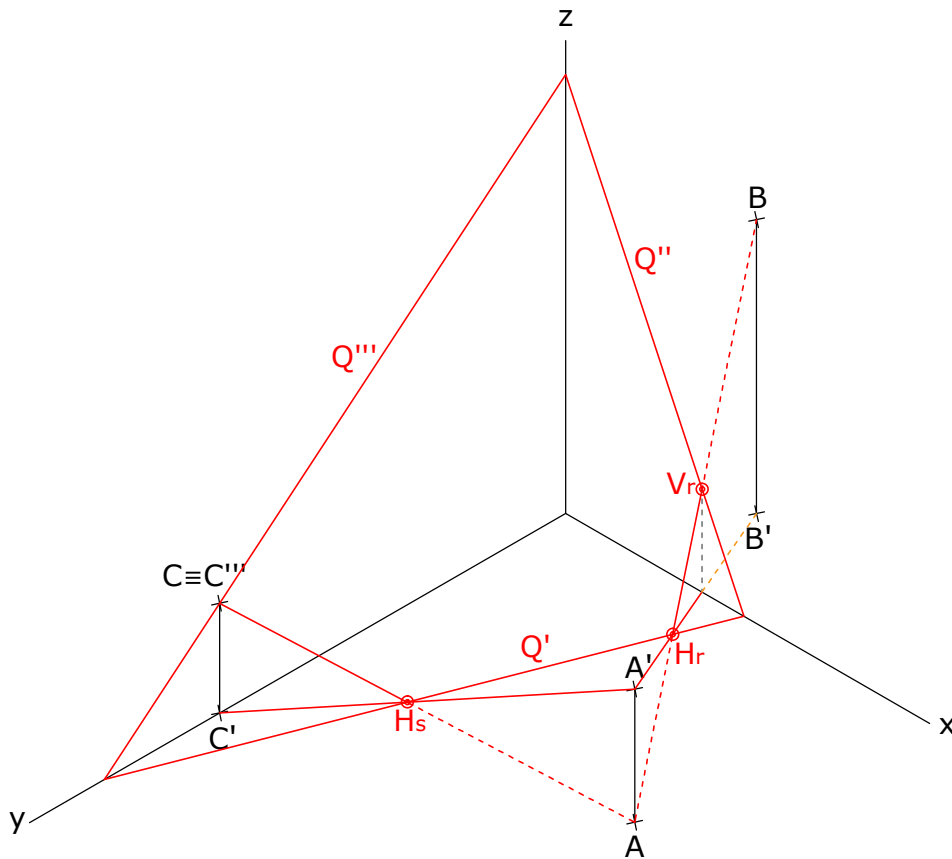
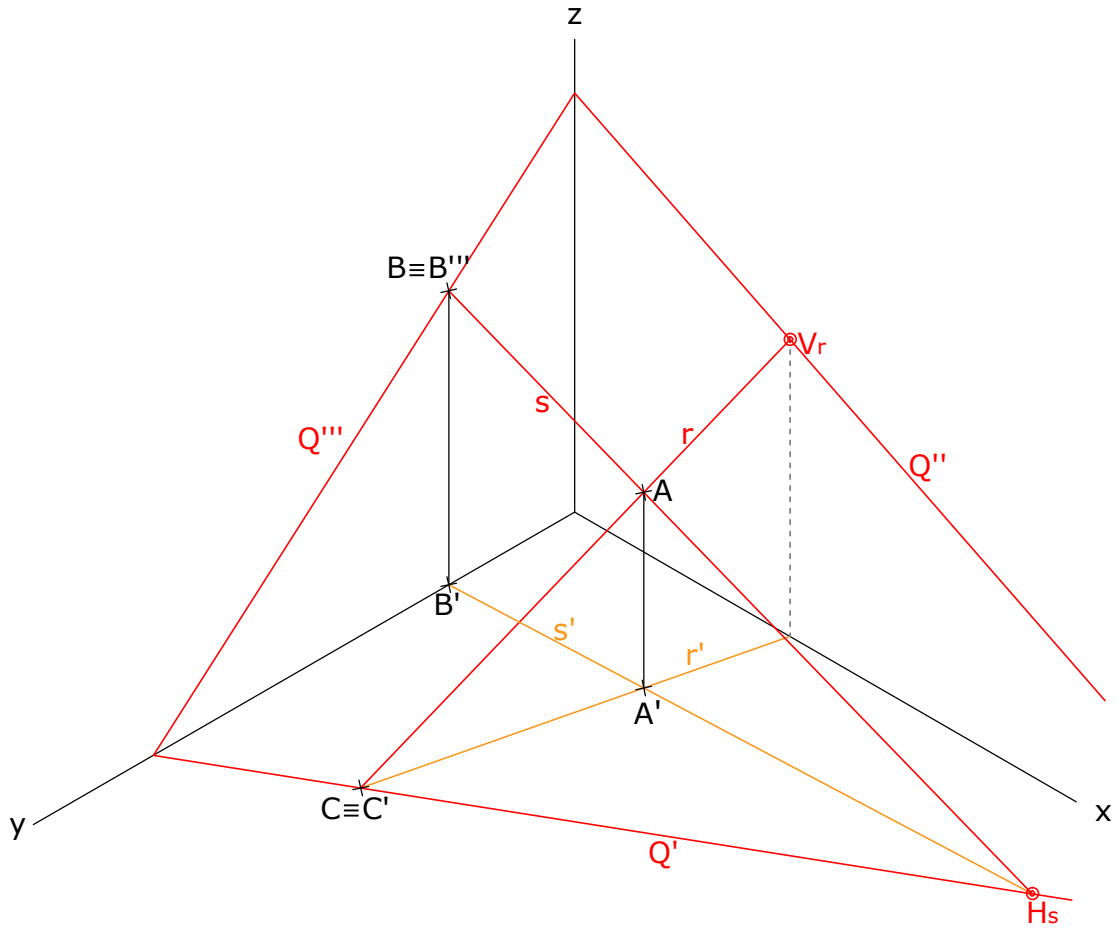
2.2- B)

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



2.2- C)

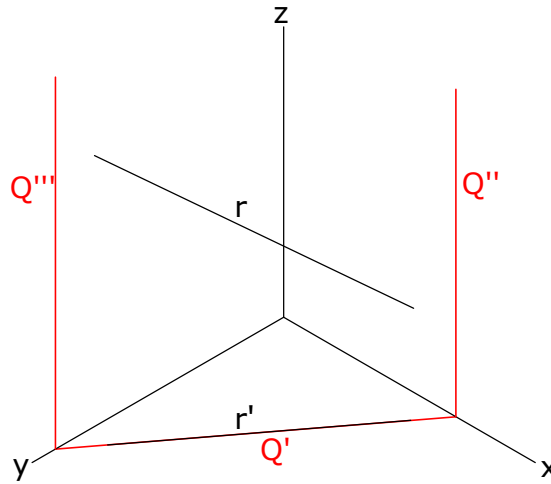
Construye el plano Q a partir de los puntos A, B y C



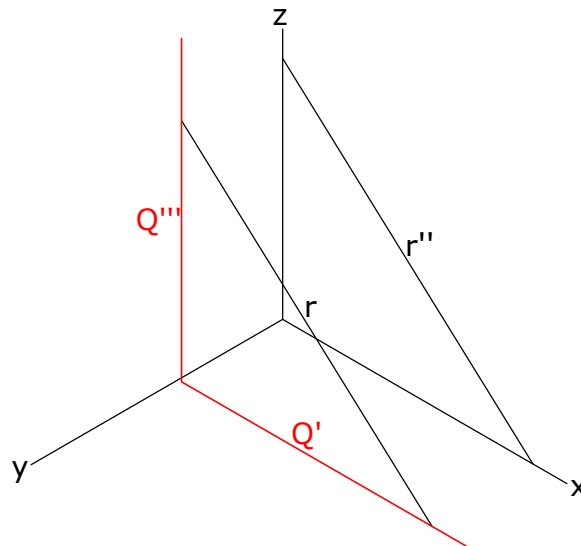


2.2- D)

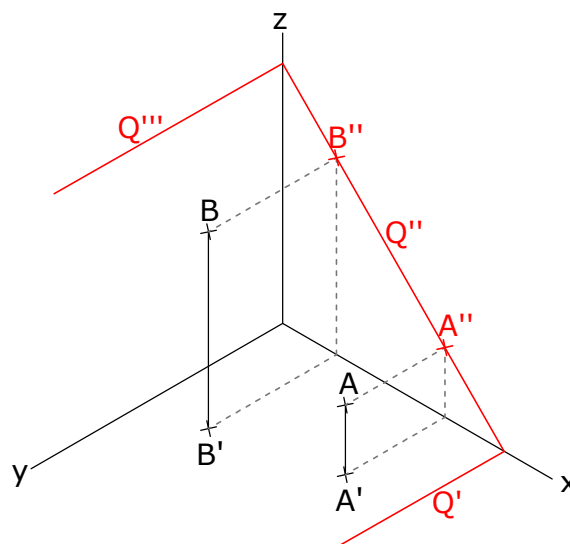
Construye un plano proyectante horizontal sabiendo que contiene a la recta  $r$



Construye un plano vertical sabiendo que contiene a la recta  $s$

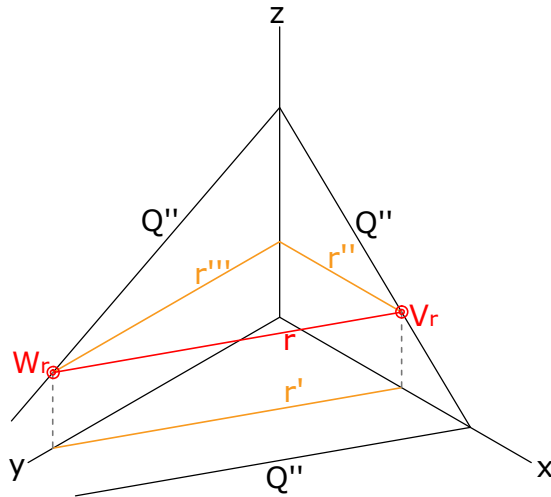


Construye un plano proyectante vertical perpendicular al plano  $Oxz$  sabiendo que contiene a los puntos  $A$  y  $B$

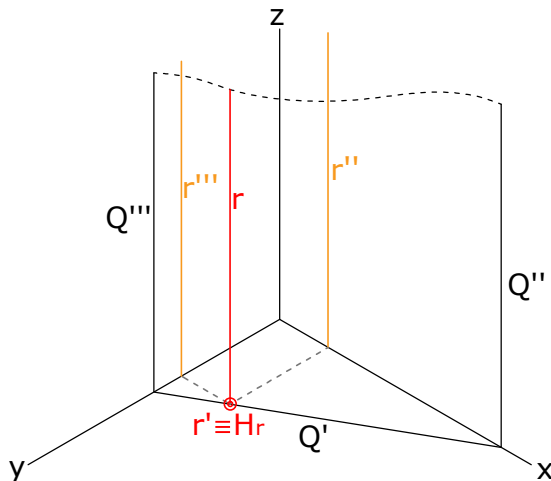


2.2- E)

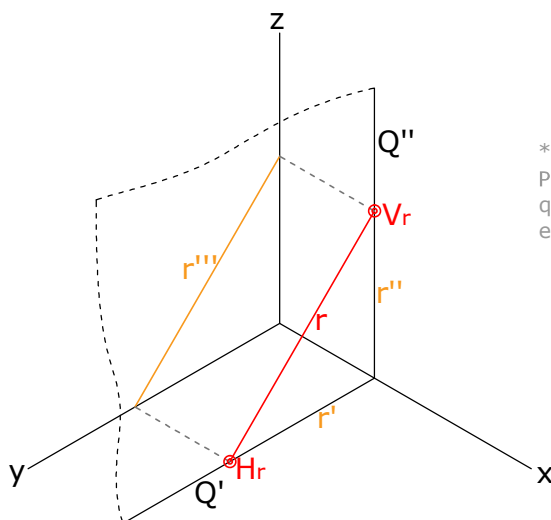
Dibuja una horizontal del plano a Cota 10



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



\* NOTA:  
Para que forme 45° tendrá que tener igual coordenada en y que el z.

