

NOME

DATA

GRUPO

NOTA

\* Construír os exercicios empregando só as regras e o compás. **Solucións** en liña grosa. Precisión, limpeza e **nomenclatura**, non borrar os procedementos.

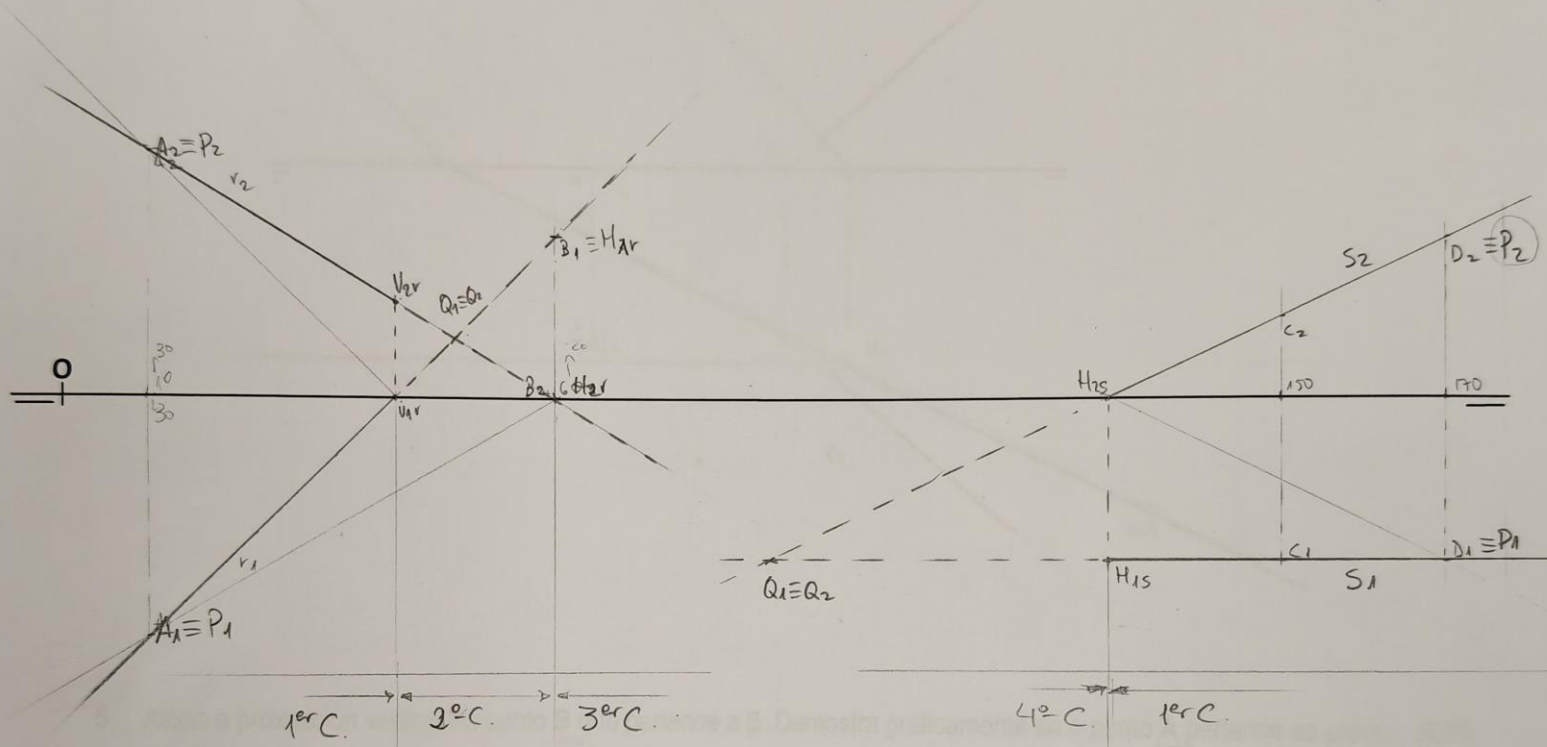
- 1.04 a) Debuxa as rectas **r** e **s**, definidas polos puntos dados e determina as súas proxeccións e as súas trazas.  
 b) Fai un estudo da visibilidade das rectas, indicando o cadrante no que se atopan en cada tramo e os puntos de corte de cada recta co 1º e 2º bisector.  $\rightarrow P$   $Q$ .  
 0.8 c) Indica qué tipo de rectas son **r** e **s** respecto aos planos de proxección. (1,5 puntos)

**r:** A(10, 30, 30) B(60, -20, 0) TIPO DE RECTA: OBLICUA.....

**s:** C(150, 20, 10) D(170, 20, 20) TIPO DE RECTA: FRONTAL. // P.V

0.75  $\rightarrow 0.2 + 0.4 + 0.15$

0.75  $\rightarrow 0.2 + 0.4 + 0.15$



- 2 Sabendo que os puntos A e B pertencen á recta r:

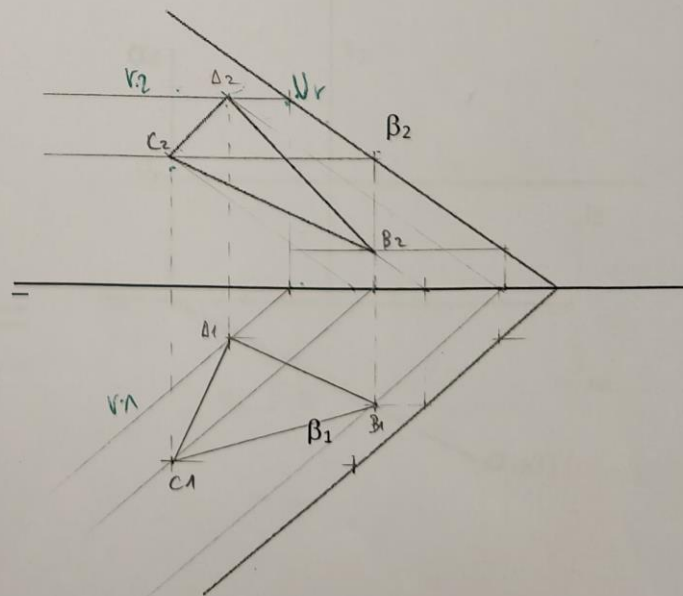
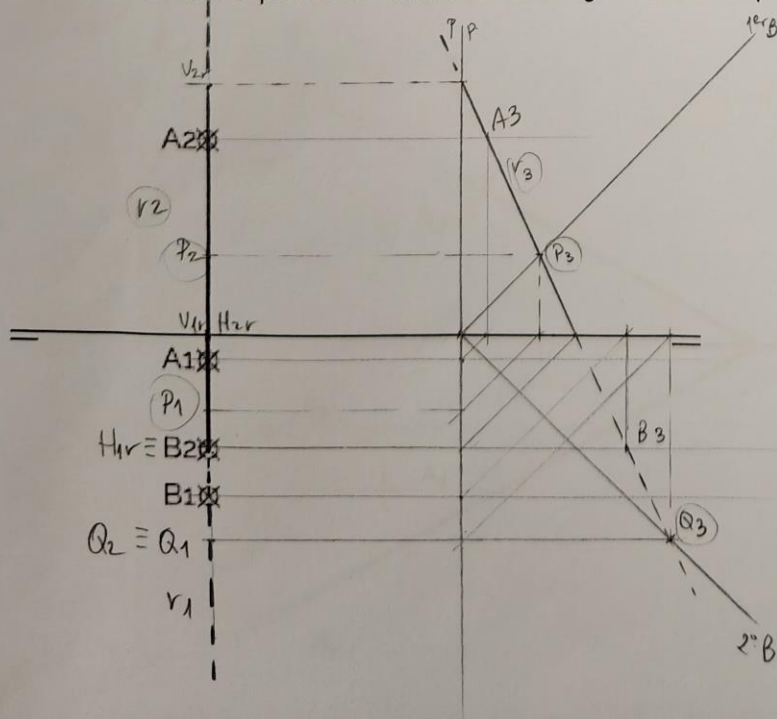
(1,5 puntos)

- 0.75 a) Representar, atendendo á súa visibilidade, as **proxeccións** e as **trazas** da recta no PH, PV e PP  
 0.75 b) Atopa **P** e **Q**, os puntos de corte co 1º e 2º bisector e representa as 3 proxeccións destes puntos de corte cos bisectores.

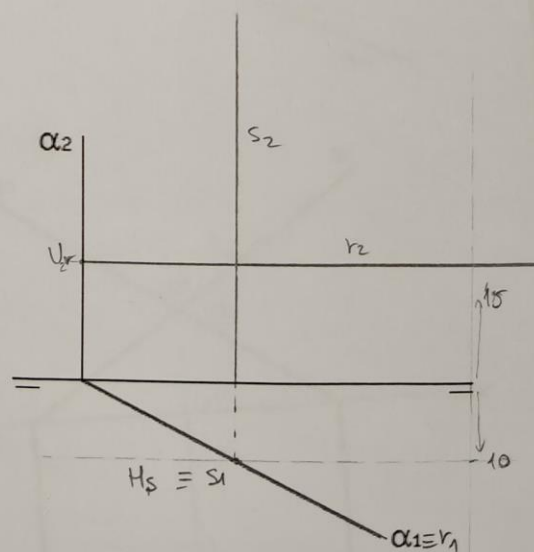
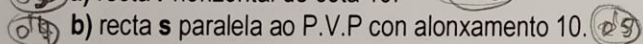
- 3 Debuxa a proxección horizontal do triángulo contido no plano  $\beta$ .

$\beta: A_{025} \vee B_{025} \wedge C_{025} \rightarrow 0.25$  precisión

(1 punto)



- (0,25) b) Debuxa unha recta frontal contida no plano. (0,25)



NOME

DATA

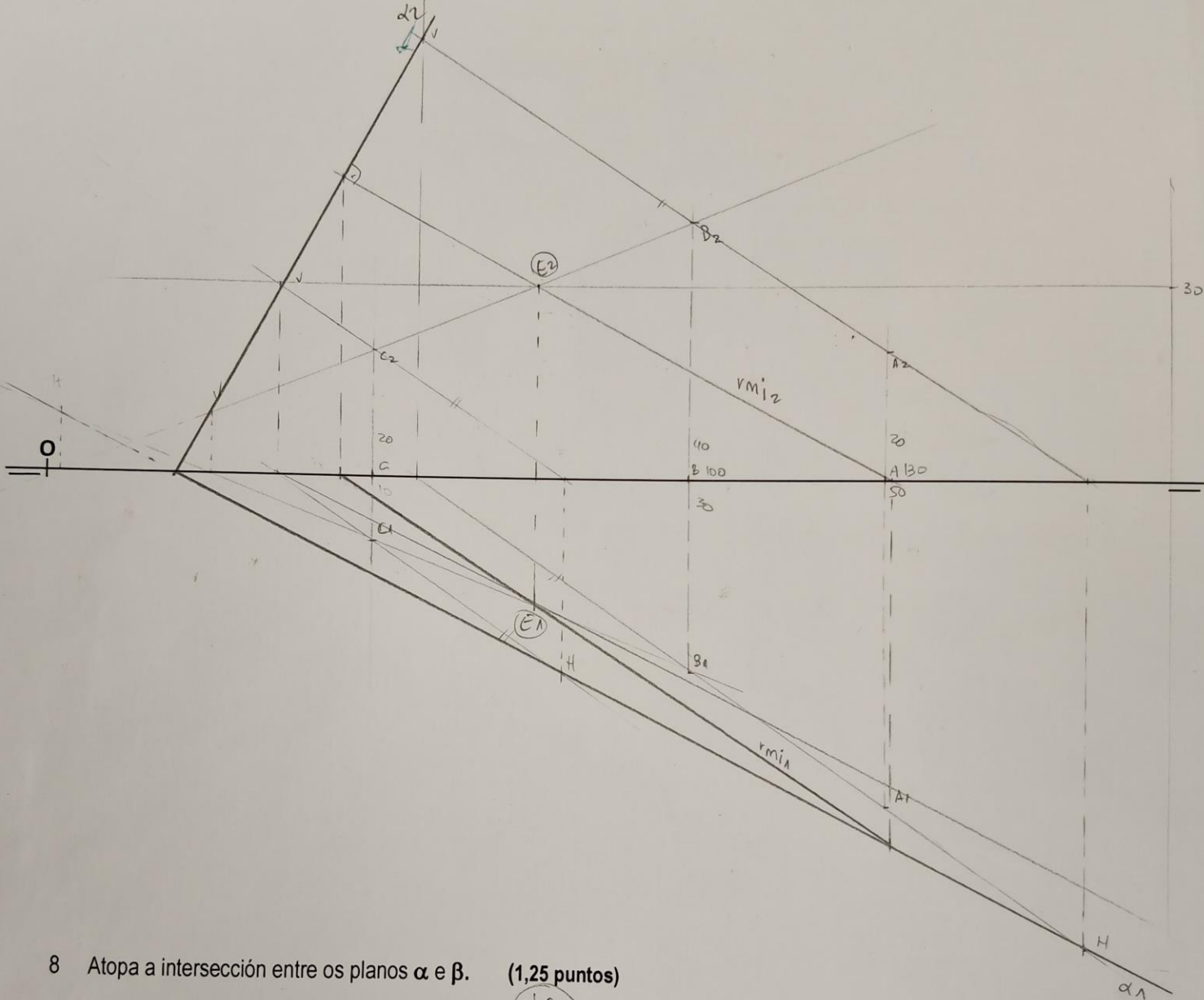
GRUPO

NOTA

7 Dadas as coordenadas dos puntos **A** (130,50,20) **B** (100,30,40) e **C** (50,10,20), pídese:

(2 puntos)

- 1 a) Determinar a trazas do plano definido polos tres puntos dados  
 05 b) Determinar un punto calqueira **E** de cota 30 contido no plano  
 05 c) Debuxar a recta de máxima inclinación do plano que conteña ao punto E.



8 Atopa a intersección entre os planos  $\alpha$  e  $\beta$ . (1,25 puntos)

(1,25 puntos)

