

## DEBUXO

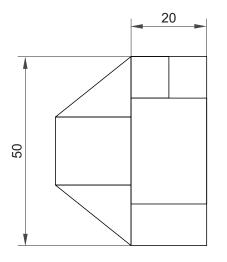
### ÉCNICO Т

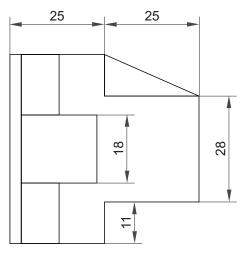
BLOQUE2 Resolver únicamente una de las cuestiones del bloque. CALIFICACIÓN: 3 puntos. Resolver únicamente unha das cuestións do bloque. CALIFICACIÓN: 3 puntos.

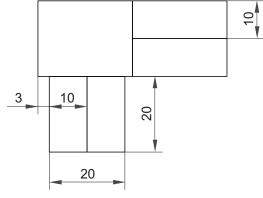


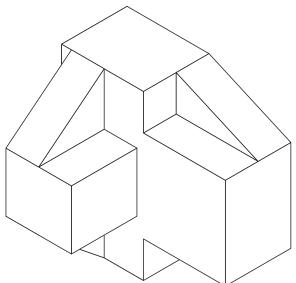
Dadas las proyecciones diédricas de la figura, acótalas según la norma UNE y dibuja una isometría sin coeficientes de reducción a escala E 1/1.

Dadas as proxeccións diédricas da figura, acoutaas segundo a norma UNE e debuxa unha isometría sen coeficientes de reducción a escala E 1/1.









### B U X O DΕ

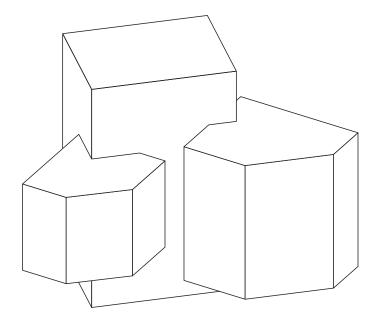
# ΤΈ C Ν Ι C Ο

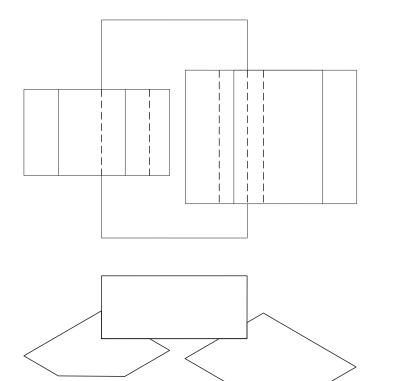
BLOQUE2 Resolver únicamente una de las cuestiones del bloque. CALIFICACIÓN: 3 puntos. Resolver únicamente unha das cuestións do bloque. CALIFICACIÓN: 3 puntos.

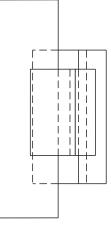


Dibuja según la norma UNE la 1ª, 2ª y 3ª proyecciones diédricas de la figura. Escala E 1/1.

Debuxa segundo a norma UNE a 1ª, 2ª e 3ª proxeccións diédricas da figura. Escala E 1/1.







Ver comentarios sobre os coeficientes de reducción na páxina 5.

## DEBUXO

# TÉCNICO

BLOQUE3 Resolver únicamente una de las cuestiones del bloque. CALIFICACIÓN: 3 puntos. Resolver únicamente unha das cuestións do bloque. CALIFICACIÓN: 3 puntos.



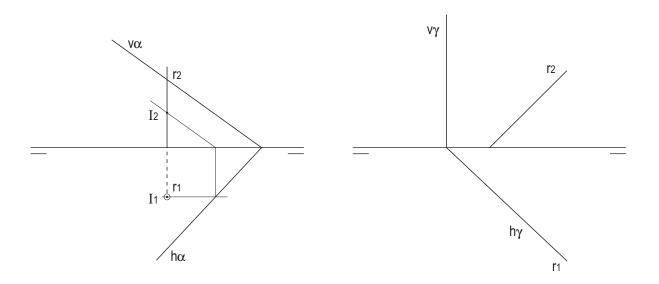
Resolver los dos ejercicios: A) Intersección de la recta r con el plano  $\alpha$ .

B) Determina las trazas del plano perpendicular al horizontal H que contiene a la recta r.

Resolver os dous exercicios:

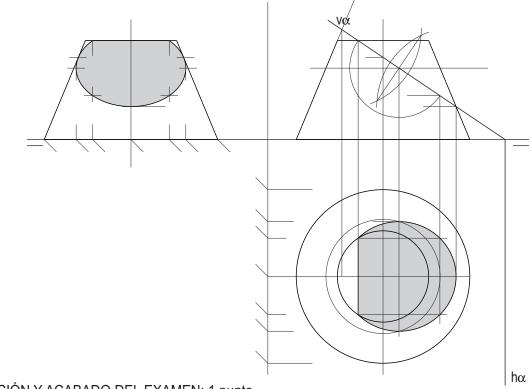
A) Intersección da recta r co plano  $\alpha.$ 

B) Determina as trazas do plano perpendicular ao horizontal H que contén a rectar.



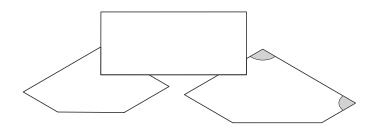


Dibuja en la 1ª, 2ª y 3ª proyecciones diedricas la sección que produce el plano en el tronco de cono. Debuxa na 1ª, 2ª e 3ª proxeccións diedricas a sección que produce o plano no tronco de cono.

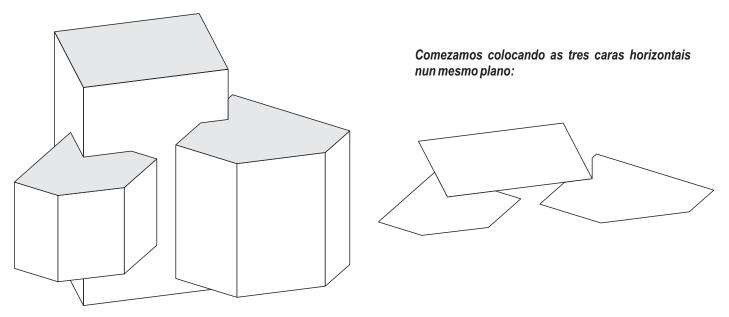


PRESENTACIÓN Y ACABADO DEL EXAMEN: 1 punto

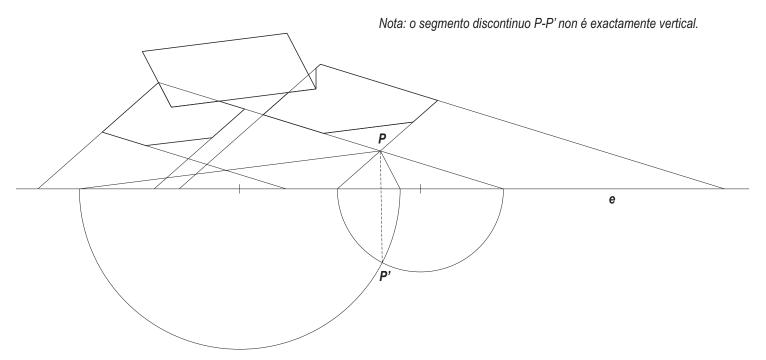
Ainda que, coa intención de simplificar o traballo do alumno, se pide o trazado das vistas da figura a escala 1/1, isto é, sen considerar coeficientes de reducción, parece evidente que a figura en orixe non está construída en isométrico, polo que na planta non se obteñen os ángulos rectos que seguramente había no modelo representado.

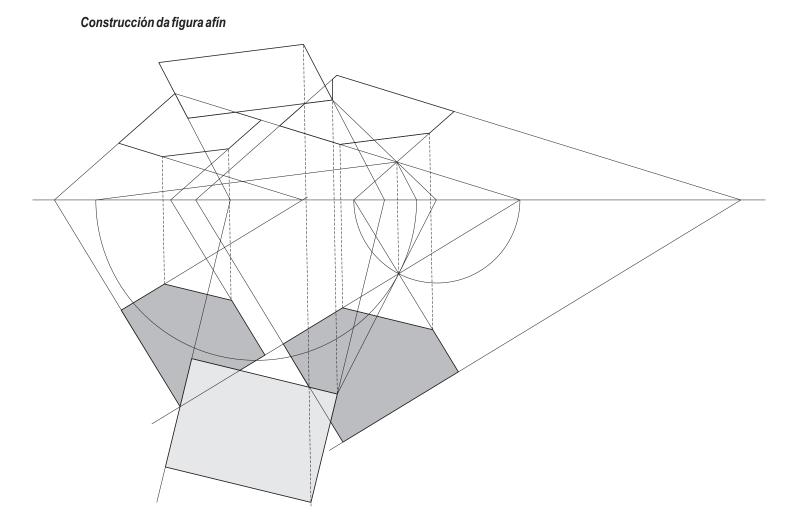


De todos modos, é posible obter unha representación coherente coa peza. Chegaría con establecer os eixos X, Y, Z a partir do prisma máis alto e trazar un triángulo fundamental, para calcular os coeficientes relativos. Pero resulta máis sinxelo resolver unha transformación afín, considerando os dous pares de direccións perpendiculares que aparecen na perspectiva:



A partir dun punto calquera P, trázanse segmentos ate un eixo e, seguindo os dous pares de direccións que deberán ser perpendiculares. Logo trázanse dúas semicircunferencias, arcos capaces dos ángulos de 90 graos. Na súa intersección atópase o punto P'.





### Vistas resultantes

