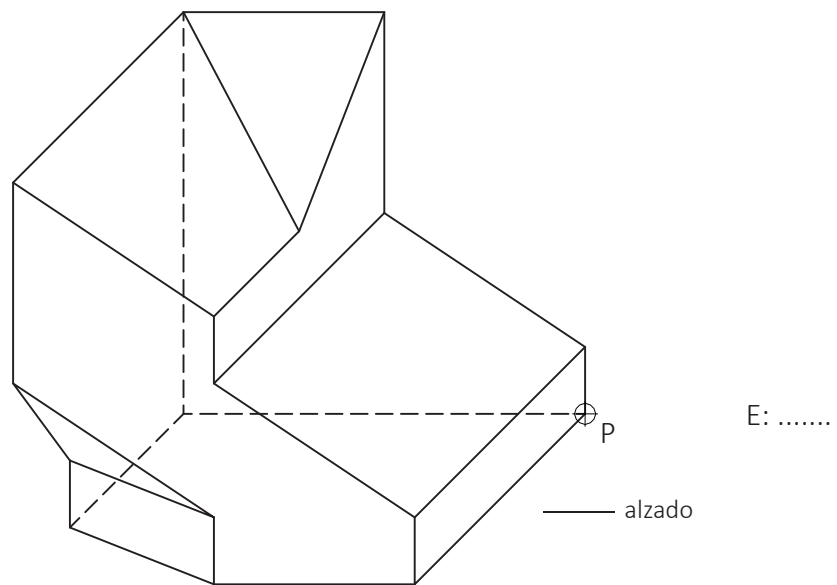


PREGUNTA 1 NORMALIZACIÓN e DOCUMENTACIÓN GRÁFICA de PROXECTOS (2,25 puntos)

Nun taller de xoiería na localidade de Bergondo, preto da Coruña, deséñase unha peza en ouro. A partir da perspectiva caballera con coefeciente de redución 1:1/2:1, deberemos elaborar os planos de fabricación en Sistema Diédrico Europeo con polo menos unha planta e dous alzados, á mesma escala que a caballera. Sabendo que a altura real da peza é de 26mm, indicar a escala da isometría e dos planos.



P
E
G
A
R
A
Q
U
Í
C
A
B
E
C
E
I
R
A

P ⊕

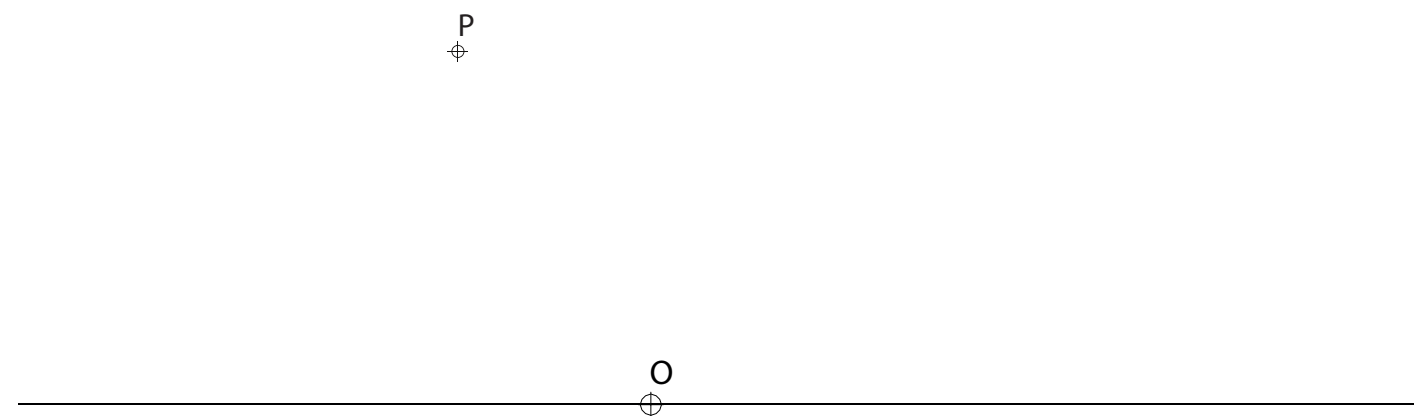
E:.....

O exame consta de 4 exercicios de 2,25 puntos, o primeiro de resposta única e os tres seguintes con posibilidade de elección entre apartados. A puntuación total pódese completar cun punto por acabado e presentación.

PREGUNTA 2. FUNDAMENTOS XEOMÉTRICOS (2,25 puntos)

A partir da recta de referencia e do punto O, **resolva un dos apartados seguintes:**

- 2.1.- Debuxe unha hipérbole e as súas asíntotas cuxa distancia focal $F_1-F_2= 11\text{cm}$, e a distancia entre os vértices A e B é de 7cm.
- 2.2.- Coñecida a distancia focal, $F_1-F_2= 13\text{cm}$ e o punto P da elipse de centro O, debuxade a elipse e a tanxente en P.



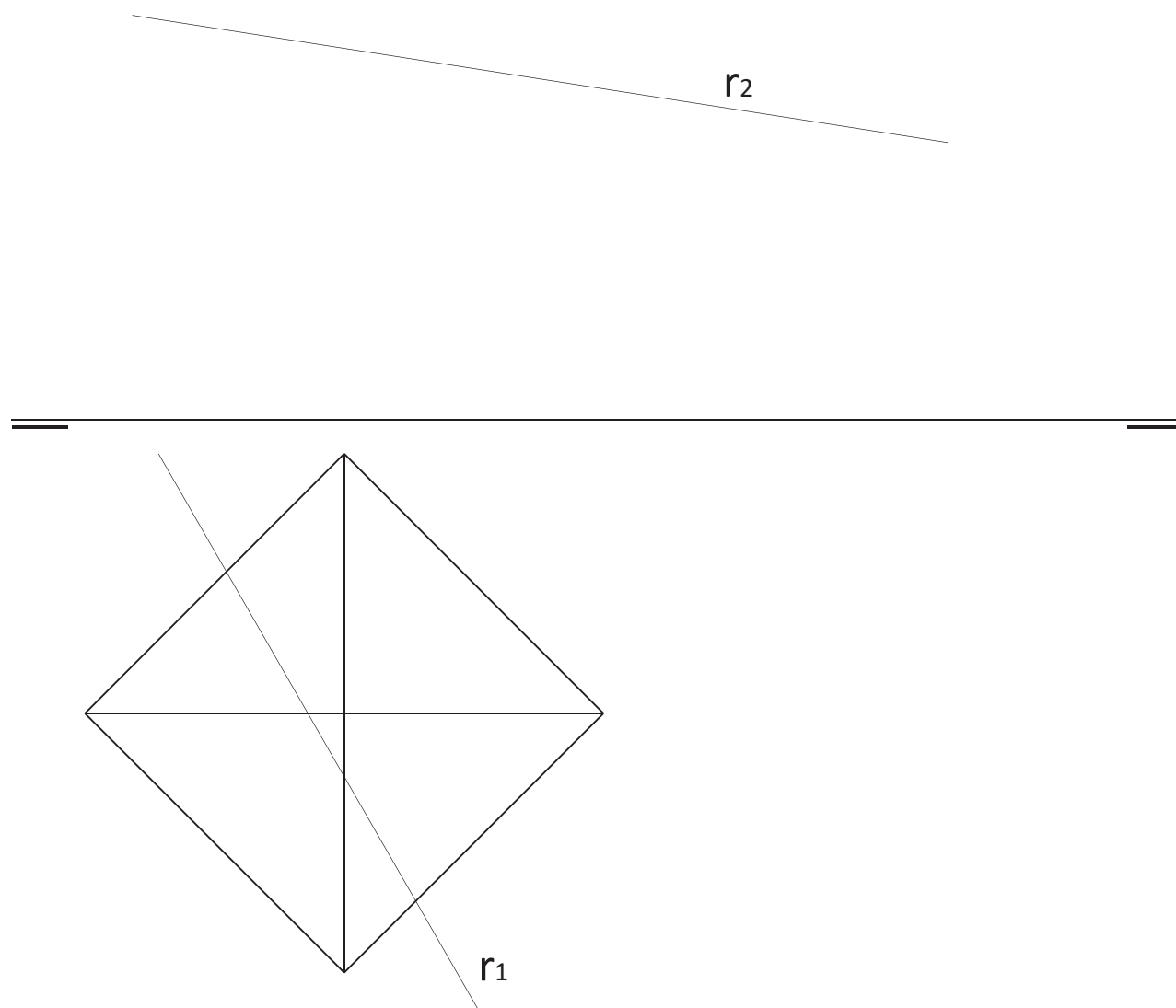
PREGUNTA 3. GEOMETRÍA PROYECTIVA : SISTEMA DIÉDRICO (2,25 puntos)

Dada a proxección horizontal dun octaedro cun vértice apoiado no plano horizontal

e a recta r, debuxe a súa proxección vertical e **resolva un dos apartados** :

3.1.- Calcula a intersección coa recta r. Indicar partes vistas e ocultas

3.2.- Debuxe a sección producida por un plano proyectante vertical que conteña á recta r
Debuxe a verdadeira magnitude da sección.



PREGUNTA 4. GEOMETRÍA PROYECTIVA : SISTEMA DIÉDRICO/SISTEMA AXONOMÉTRICO (2,25 puntos)

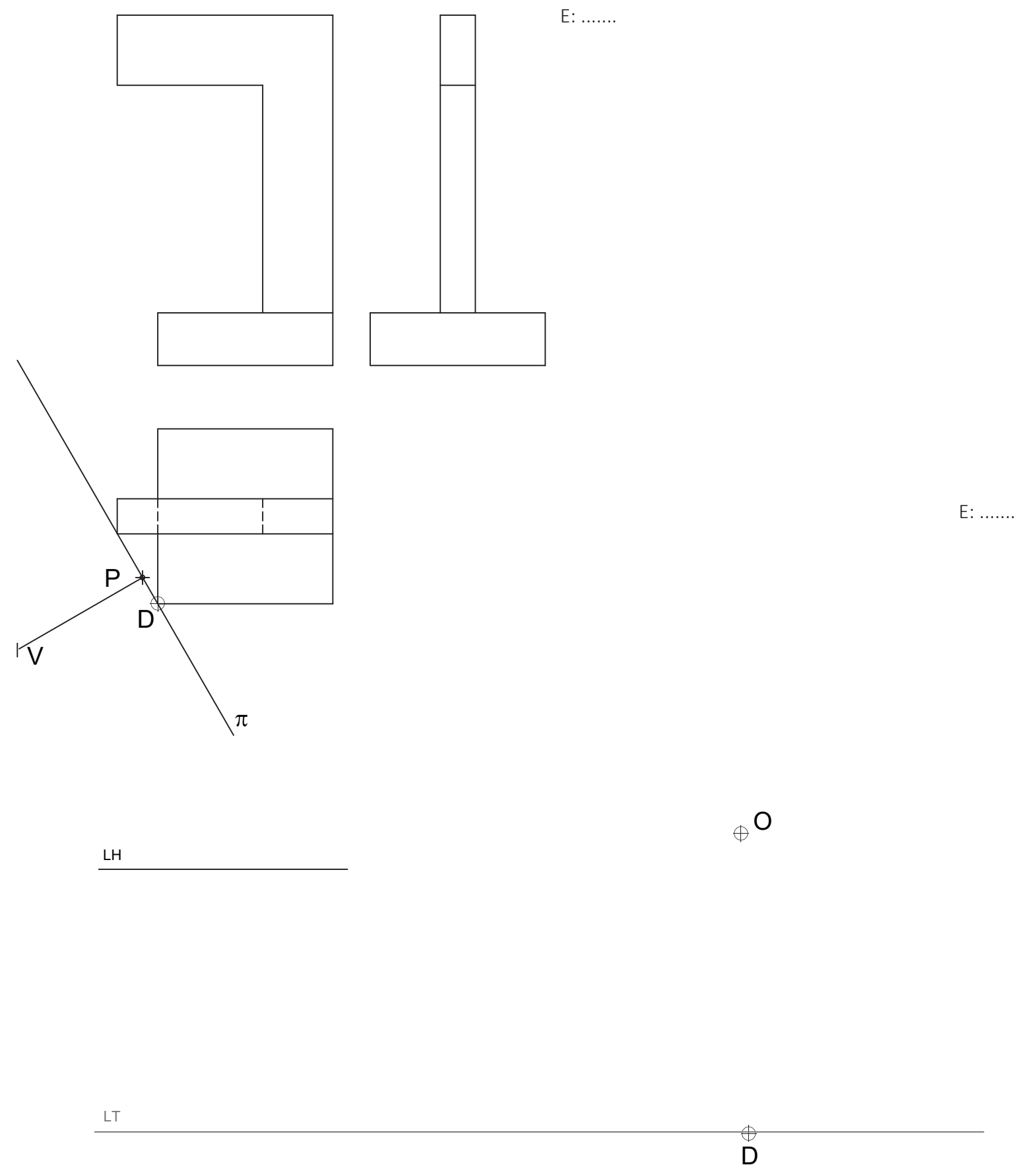
Dadas as proxeccións diédricas da figura, **resolva un dos apartados seguintes**:

4.1.- Debuxe a perspectiva lineal de plano de cadro vertical π , punto de vista V, línea de horizonte e terra LH e LT e punto D.

Escala de realización E:2/1.

4.2.- **Acoute a peza.** Debuxe a isometría sen coeficientes de redución ao dobre de tamaño. A orixe dos eixes é o punto O

A altura real da peza é de 7m. Indicar a escala das proxeccións diédricas e da isometría.



Todos os exercicios resolveranse nesta folla do exame.

Os debuxos realízanse a lapis, podendo empregar diferentes grosos para operacións gráficas auxiliares e solución final. Valórase o proceso de realización, polo que non é conveniente eliminar as construcións auxiliares realizadas.

Cualifícase cun punto o acabado, limpeza e claridade dos trazados.