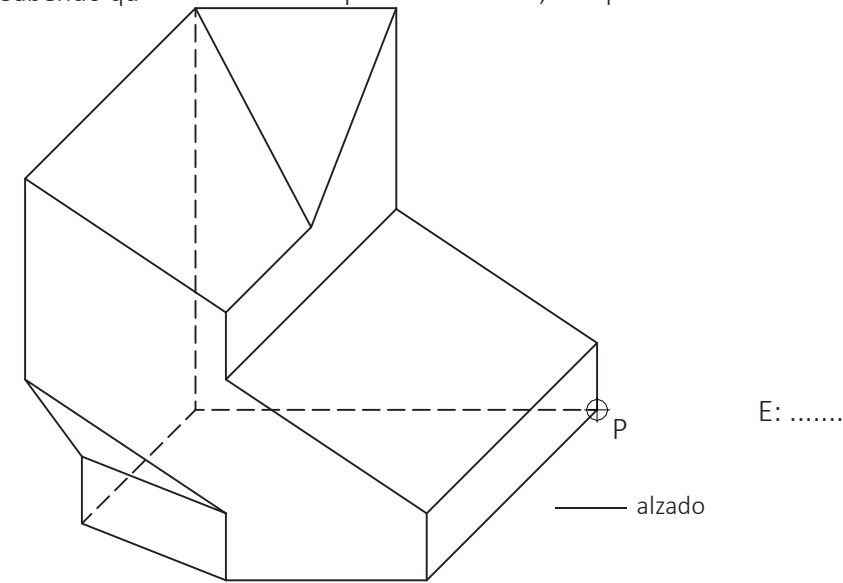


PREGUNTA 1 NORMALIZACIÓN e DOCUMENTACIÓN GRÁFICA de PROXECTOS *(2,25 puntos)*

Nun taller de xoiería na localidade de Bergondo, preto da Coruña, deséñase unha peza en ouro. A partir da perspectiva cabaleira 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 cabaleira.

Sabendo que a altura real da peza é de 26mm, indique 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:.....

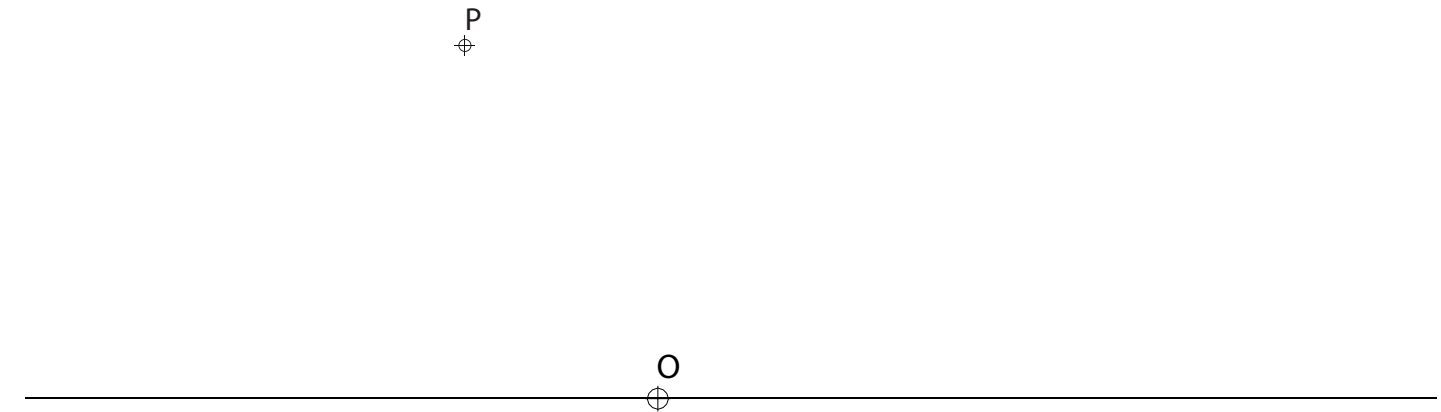
O exame consta de 4 exercicios de 2,25 puntos, o primeiro de resposta única e os tres seguintes con posibilidade de elección entre apartados. A puntuación total pódese completar cun punto por acabado e presentación.

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 F1-F2= 11cm, e a distancia entre os vértices A e B é de 7cm.

2.2.- Coñecida a distancia focal, F1-F2= 13cm e o punto P da elipse de centro O, debuxe a elipse e a tanxente en P.



PREGUNTA 3. XEOMETRÍA PROXECTIVA : SISTEMA DIÉDRICO (2,25 puntos)

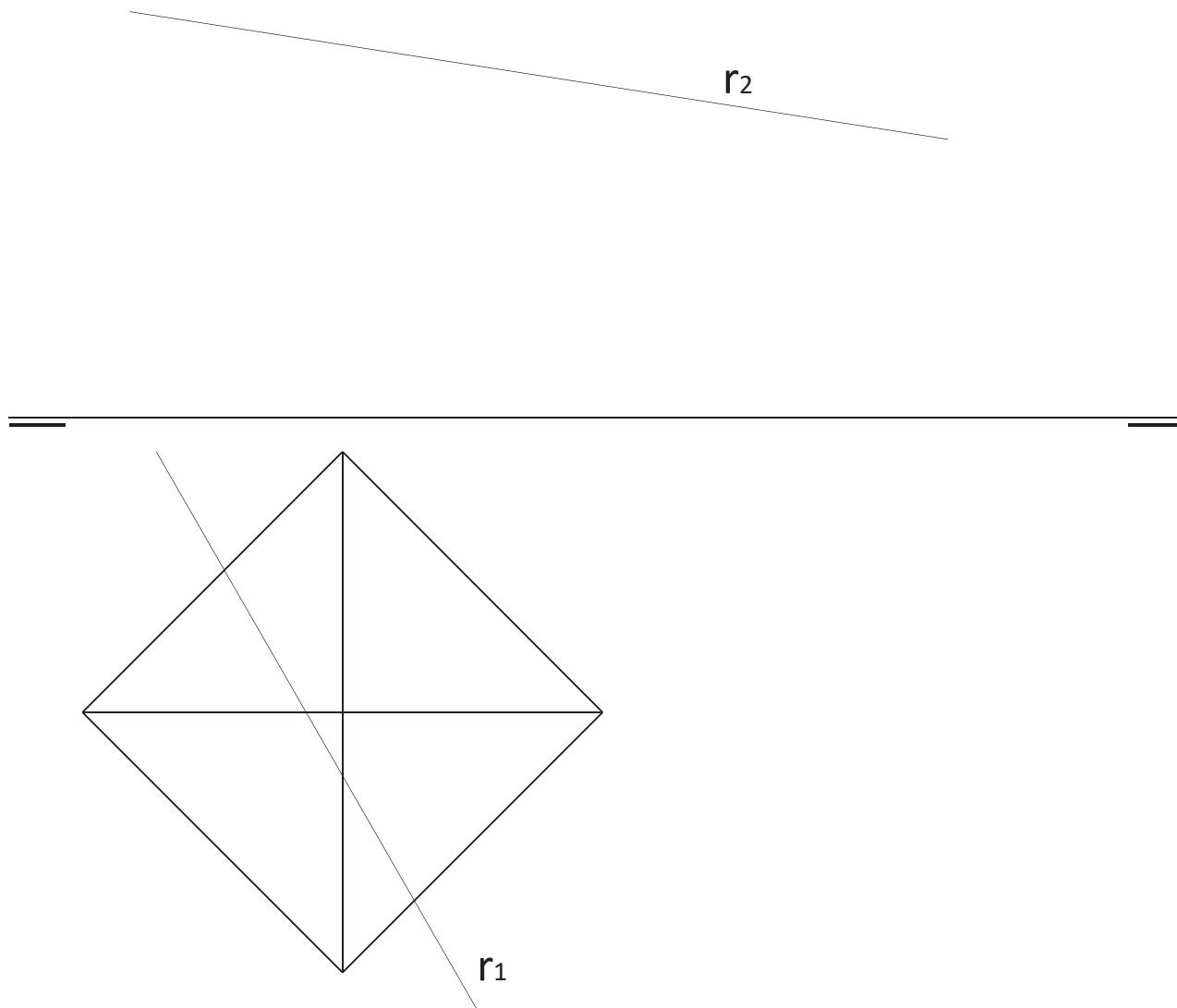
Dada a proxección horizontal dun octaedro cun vértice apoiado no plano horizontal

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

3.1.- Calcule a intersección coa recta r. Indique partes vistas e ocultas .

3.2.- Debuxa a sección producida por un plano proxectante vertical que conteña á recta r .

Debuxe a verdadeira magnitude da sección.



PREGUNTA 4 XEOMETRÍA PROXECTIVA : SISTEMA DIÉDRICO/SISTEMA AXONOMÉTRICO (2,25 puntos)

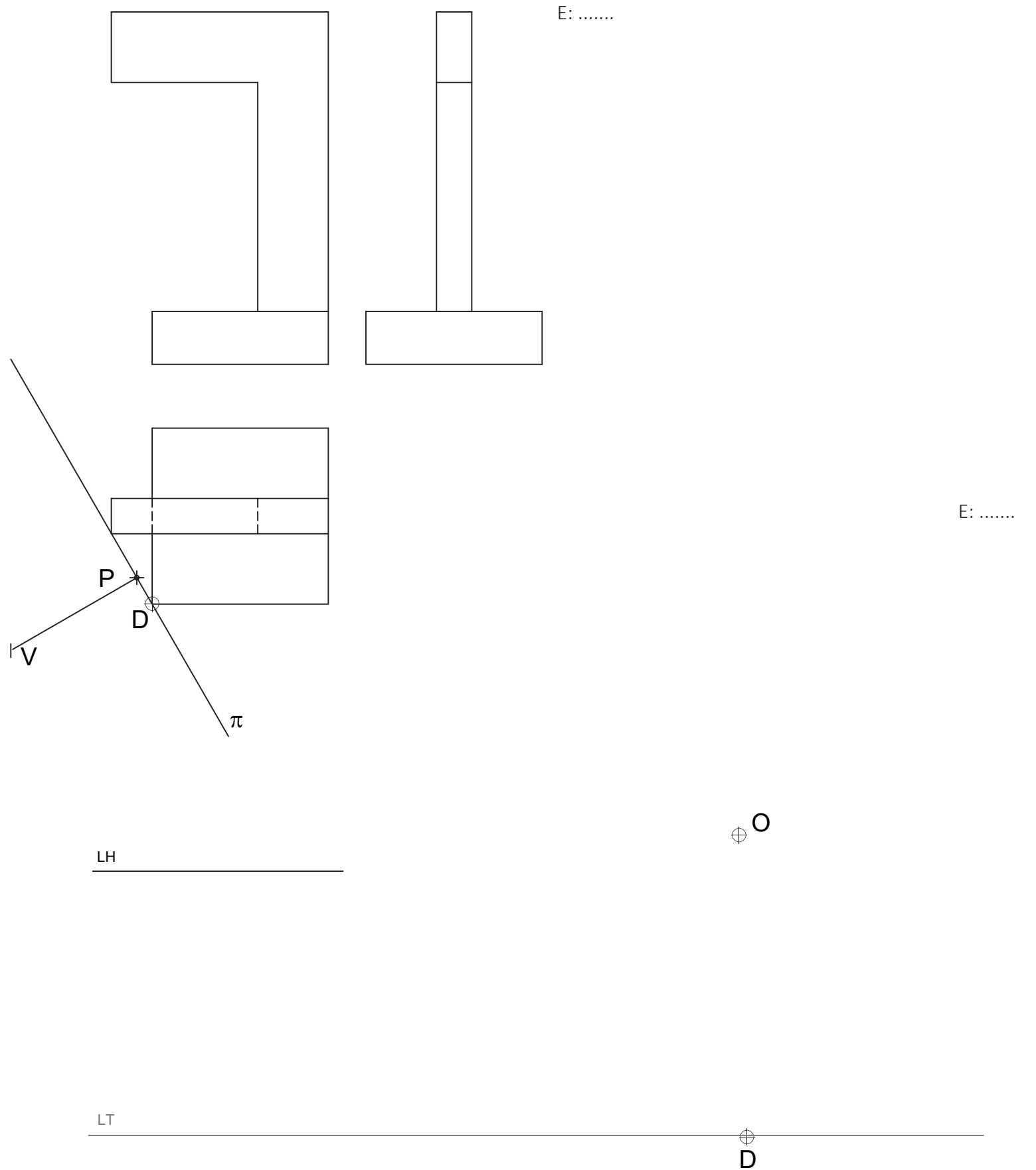
Dadas as proxeccións diédricas da figura, **resolva un dos apartados seguintes:**

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

Escala de realización E:2/1.

4.2.-**Acoute a peza.** Debuxa 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. Indique a escala das proxeccións diédricas e da isometría.



Todos os exercicios resolveranse nesta folla do exame.

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

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