CIUG COMISIÓN INTERUNIVERSITARIA DE GALICIA

PAU
Convocatoria 2027
DEBUXO TÉCNICO II

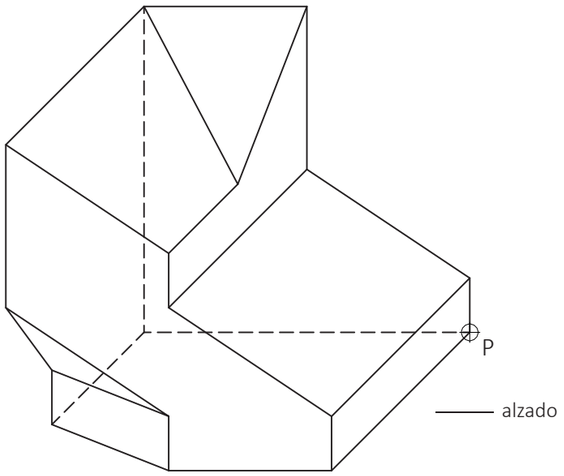
CÓDIGO 22

PEGAR AQUÍ CABECEIRA

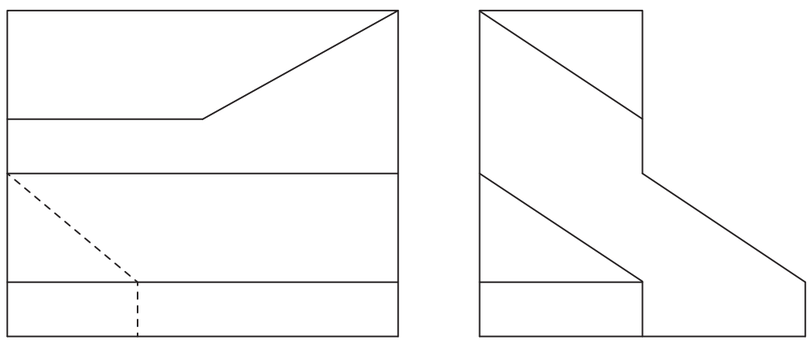
O exame consta de 4 exercicios de 2,25 puntos, **o primeiro de resposta única** e os tres seguintes con posibilidade de elección entre apartados. A puntuación total pódese completar cun punto por acabado e presentación.

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

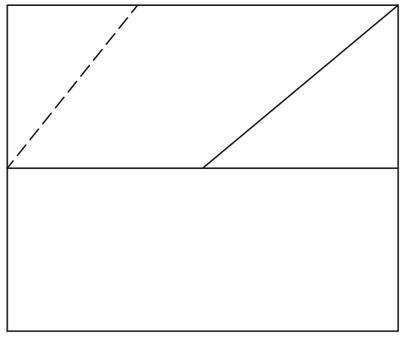
Nun taller de xoiería na localidade de Bergondo, preto da Coruña, deséñase unha peza en ouro. A partir da perspectiva cabaleira con coefeciente de redución **1:1/2:1**, deberemos elaborar os planos de fabricación en Sistema Diédrico Europeo con polo menos unha planta alzado e pérfil, á mesma escala que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



E: 2/1



E: 2/1

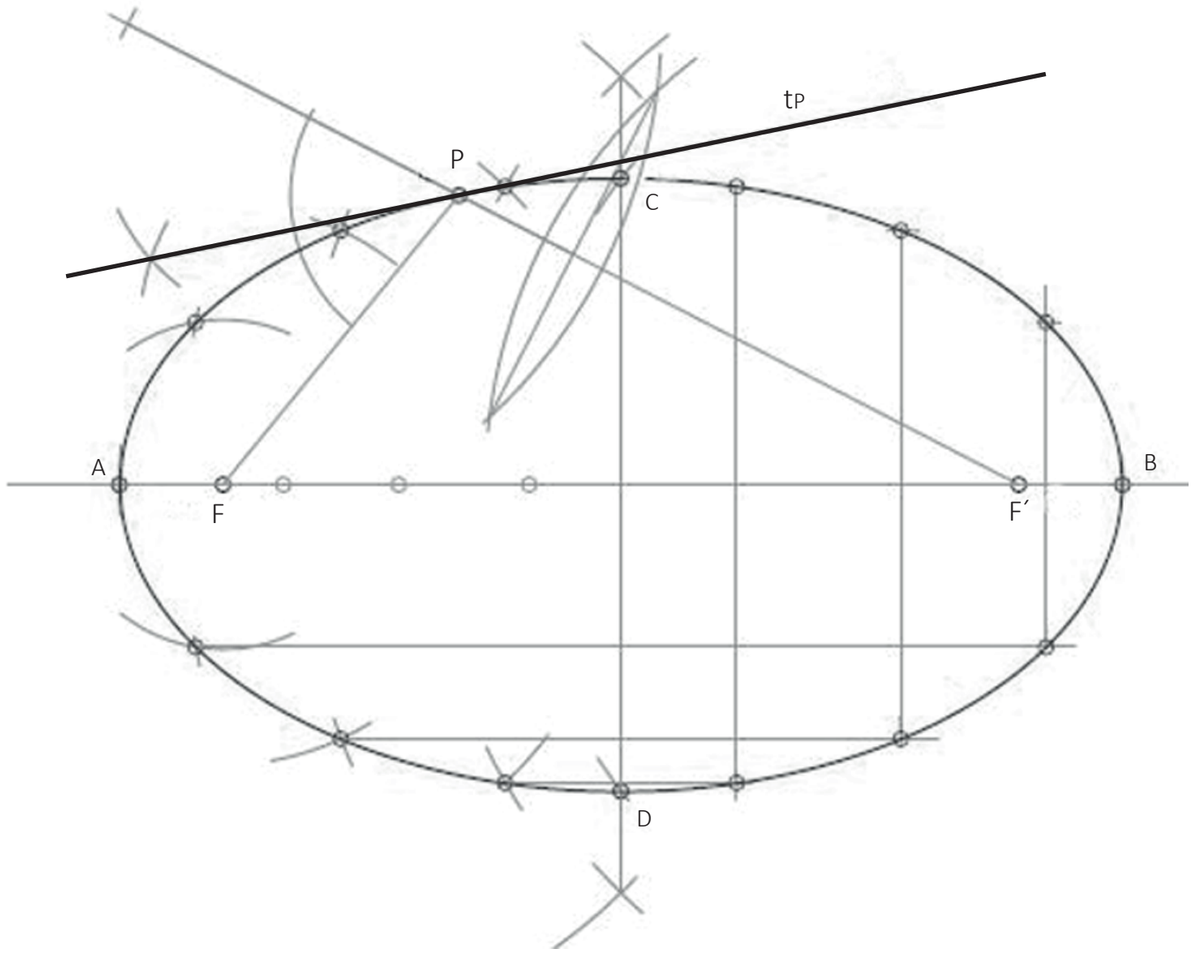


PREGUNTA 2. FUNDAMENTOS XEOMÉTRICOS

A partir da recta de referencia e do punto O,

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.

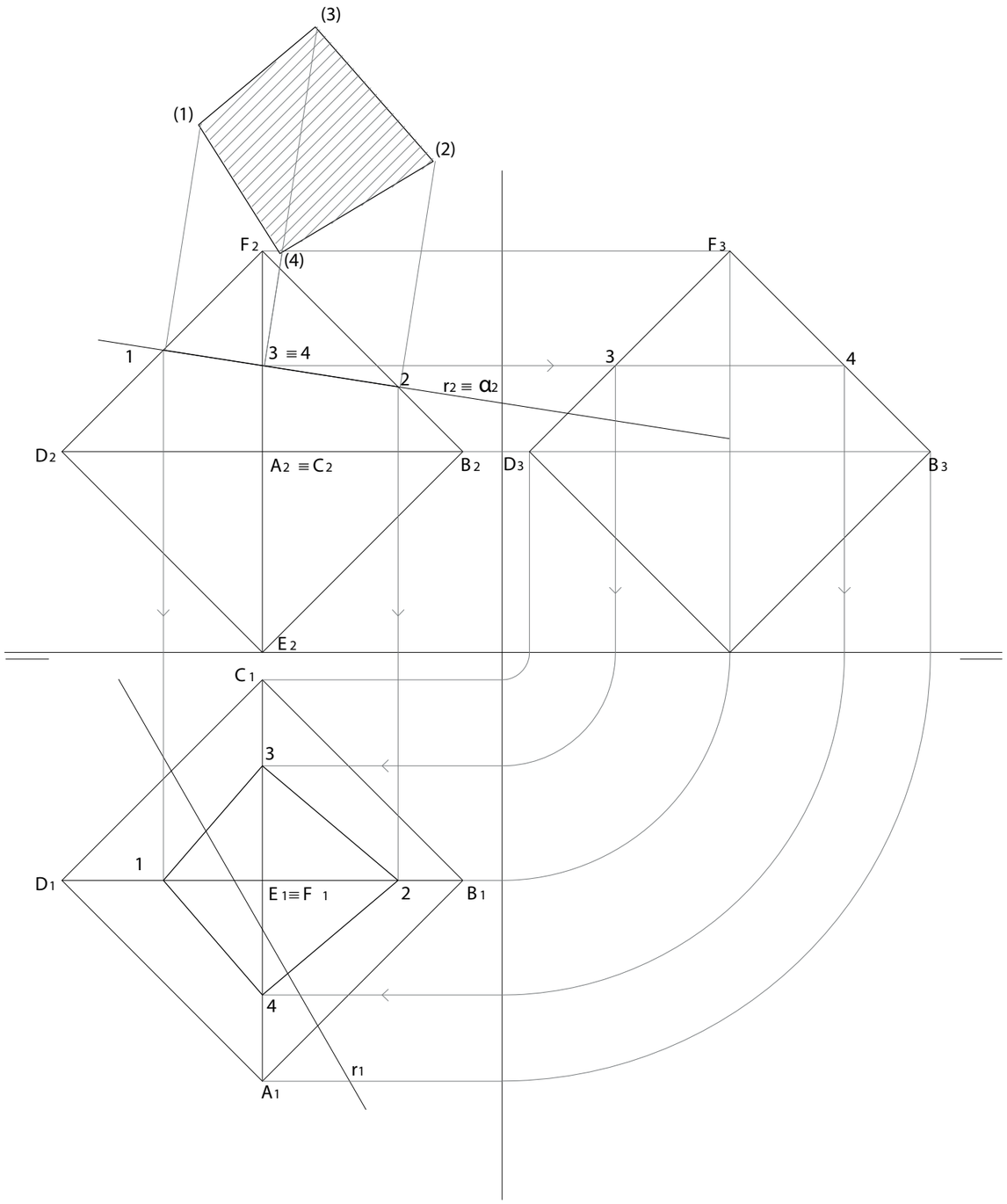


PREGUNTA 3. XEOMETRÍA PROXECTIVA : SISTEMA DIÉDRICO ***(2,25 puntos)***

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. Indicar partes vistas e ocultas

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

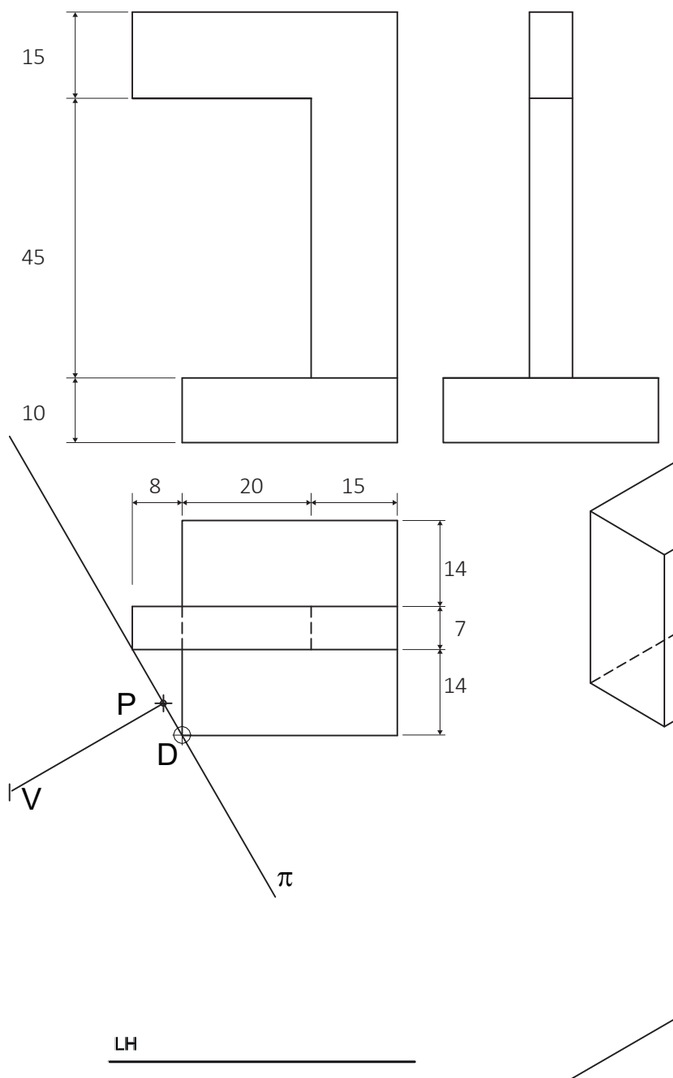


PREGUNTA 4 XEOMETRÍA PROXECTIVA : SISTEMA DIÉDRICO/SISTEMA AXONOMÉTRICO **(2,25 puntos)**

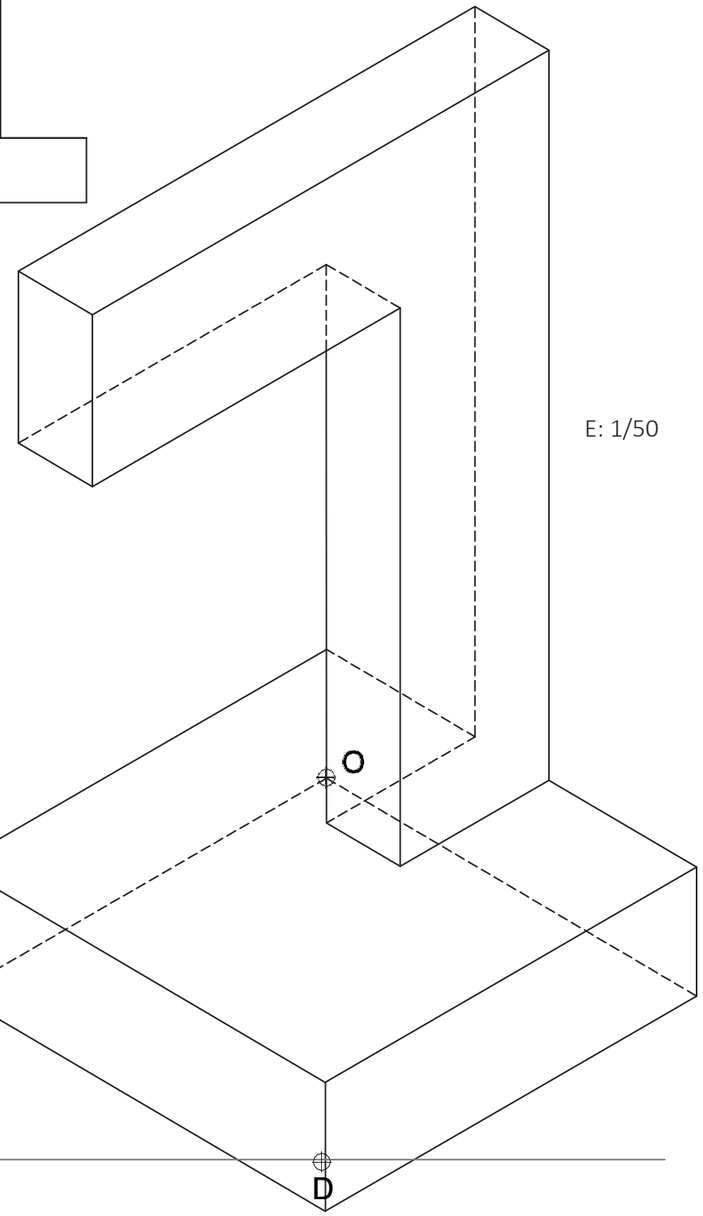
Dadas as proxeccións diédricas da figura, **resolva un dos apartados seguintes:**

4.1.-Debuxe a perspectiva lineal de plano de cadro vertical π, punto de vista V, linea 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



E: 1/100



E: 1/50

Todos os exercicios resolveranse nesta folla do exame.

Os debuxos ralizaranse 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 construccións auxiliares realizadas. Cualificarase cun punto o acabado, limpeza e claridade dos trazados.