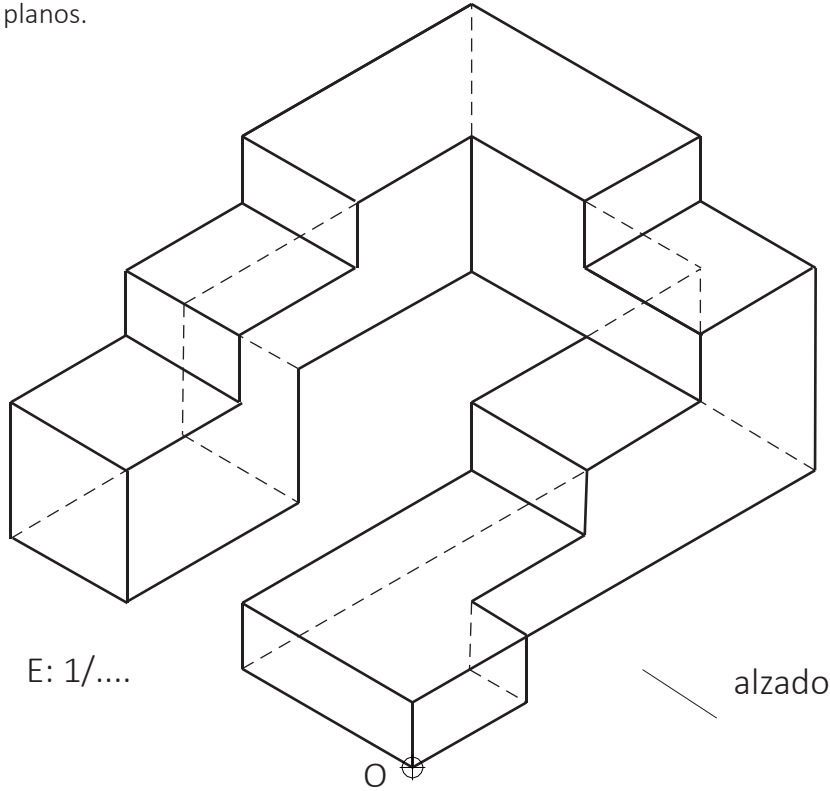


PREGUNTA 1 NORMALIZACIÓN e DOCUMENTACIÓN GRÁFICA de PROXECTOS (2,25 puntos)

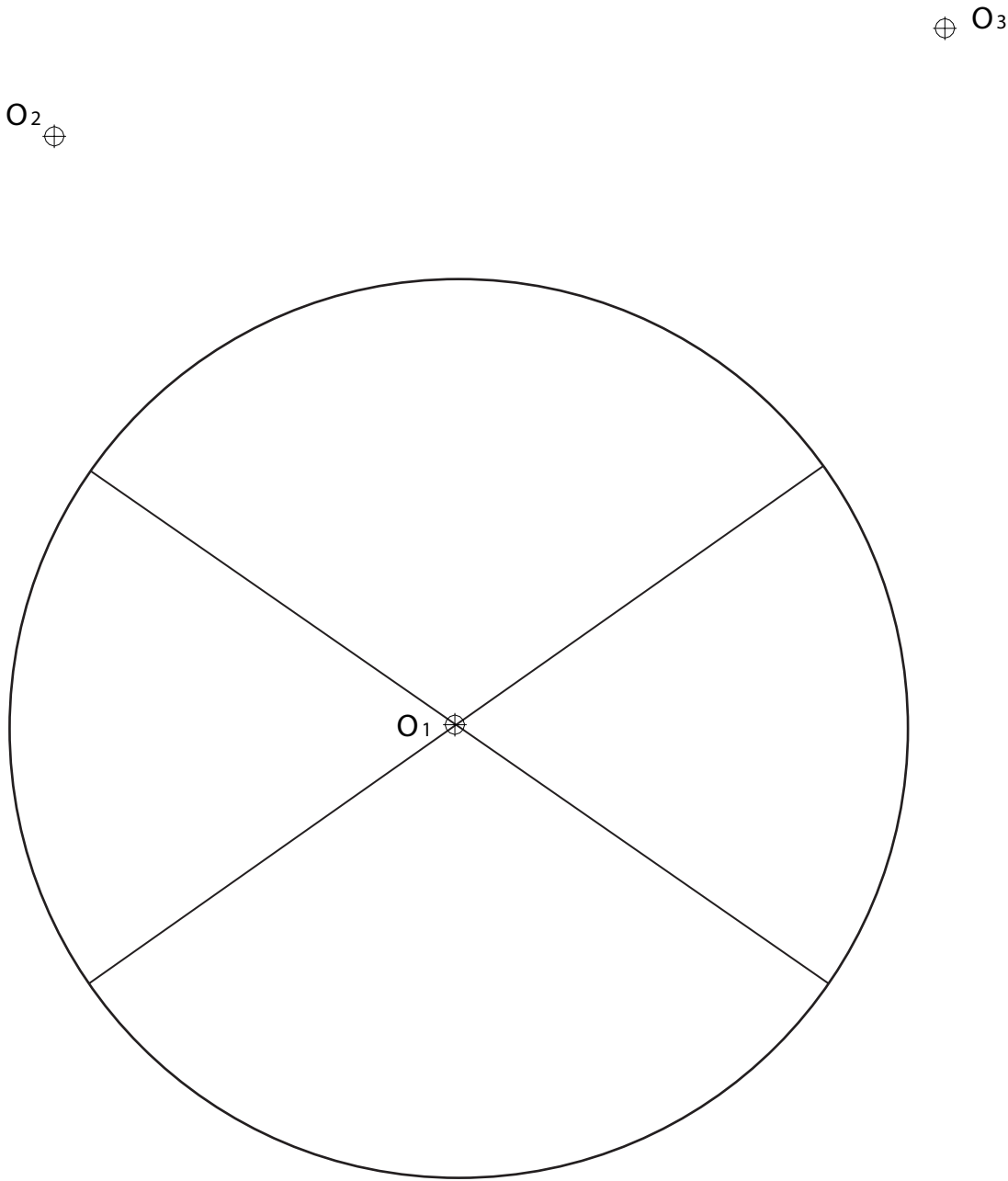
Preténdese fabricar un moble composto por escaleiras e asentos, para un parque infantil. Para evitar accidentes a altura máxima do moble será de 70cm.
A partir da isometría dada sen coefecientes de redución, deberemos elaborar os planos de fabricación, en Sistema Diédrico Europeo con polo menos a planta e dous alzados.
As dimensións nos planos serán as mesmas que as da isometría, indicar a escala á que se debuxaron a isometría e os planos.



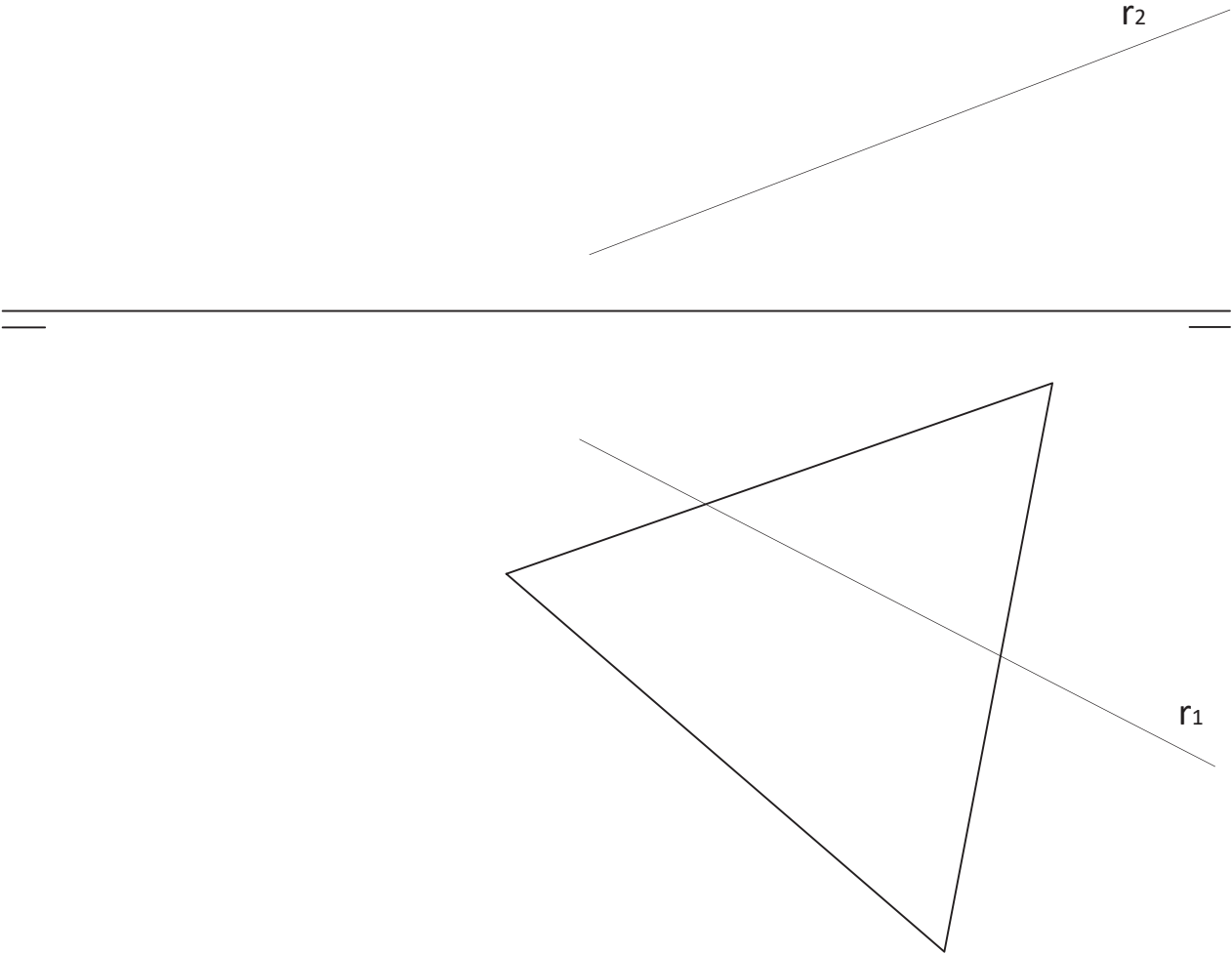
O exame consta de 4 exercicios de 2,25 puntos, o primeiro de resposta única e os tres seguintes con posibilidade de elección entre apartados. A puntuación total pódese completar con 1 punto por acabado e presentación.

PREGUNTA 2. FUNDAMENTOS XEOMÉTRICOS (2,25 puntos)

Dadas as circunferencias de centro O₁, O₂ e O₃, resolta un dos apartados seguintes:
2.1.- Trace o centro radical das tres circunferencias. Radio de O₂ =24mm, Radio de O₃ = 37mm.
2.2.- Dados os diámetros AB e CD da circunferencia de centro O₁, trace as circunferencias tanxentes interiores á devandita circunferencia e aos seus diámetros. Precisar os puntos de tanxencia.

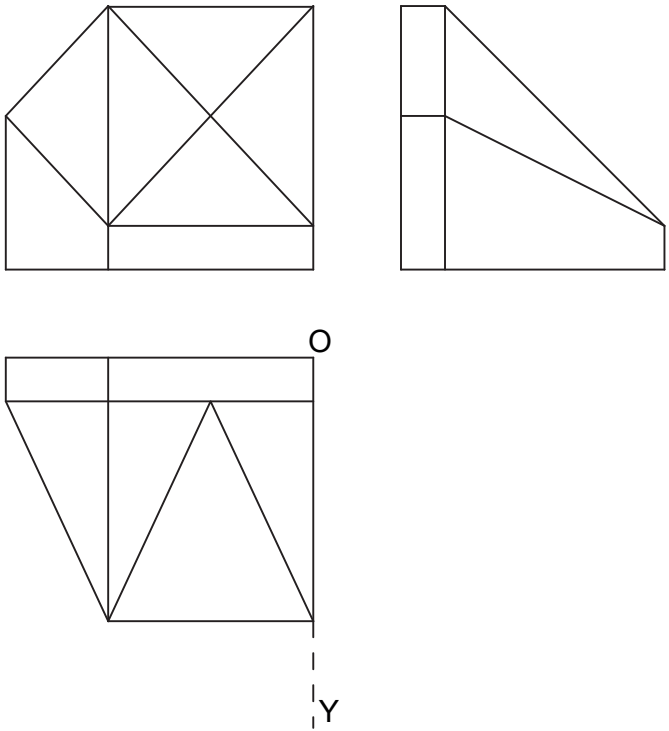


PREGUNTA 3. XEOMETRÍA PROXECTIVA : SISTEMA DIÉDRICO (2,25 puntos)
Dado o tetraedro cunha cara apoiada no plano horizontal e a recta *r*, resolva un dos apartados :
3.1.- Determinar a intersección coa recta *r*, partes vistas e ocultas
3.2.- Debuxar a verdadeira magnitude da sección producida por un plano α , proxectante vertical que conteña á recta ***r***.



PREGUNTA 4 XEOMETRÍA PROXECTIVA : SISTEMA DIÉDRICO/SISTEMA AXONOMÉTRICO (2,25 puntos)
Dadas as proxeccións diédricas da figura escala *E:1/1*, **resolva un dos apartados** seguintes:

- 4.1.-Debuxe a isometría sen coeficientes de redución a escala *E:2/1*. Orixe de eixes *O*.
- 4.2.-Debuxe a perspectiva caballera, coeficiente de redución de 1/2 no eixe *Y*. Escala *E:2/1*. Orixe de eixes *O*.



⊕*O*