

**DEBUXO TÉCNICO II**

**PREGUNTA 1.** Resolva este exercicio de **XEOMETRÍA PLANA**

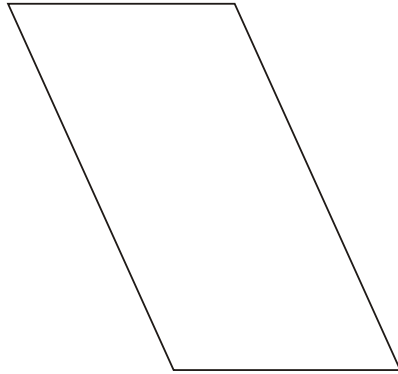
(3 puntos)

Debuxe un cadrado equivalente ao romboide dado.

**PREGUNTA 1.** Resuelva este exercicio de **GEOMETRÍA PLANA**

(3 puntos)

Dibuje un cuadrado equivalente al romboide dado.



PEGAR AQUÍ CABECEIRA

**PREGUNTA 2.** Resolva este exercicio de **XEOMETRÍA PLANA**

(3 puntos)

Debuxe a figura afin da circunferencia dada, coñecendo o eixo de afinidade, o seu centro  $O$  e o seu afin  $O''$ .

**PREGUNTA 2.** Resuelva este ejercicio de **GEOMETRÍA PLANA**

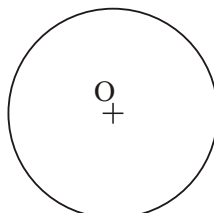
(3 puntos)

Dibuje la figura afin de la circunferencia dada, conociendo el eje de afinidad, su centro  $O$  y su afin  $O''$ .

$O''$   
+

eixo

---



O exame consta de 6 exercicios, dos que deberá facer **un máximo de 3, combinados como queira**. Cada un deles vale 3 puntos. A puntuación total pode completarse con un punto por acabado e presentación.

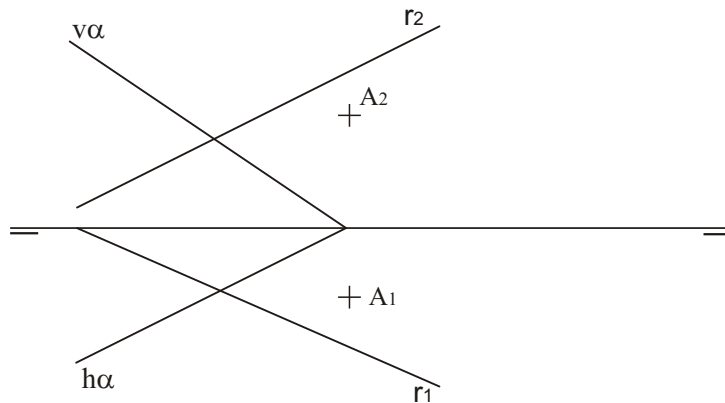
El examen consta de 6 ejercicios, de los que deberá hacer **un máximo de 3, combinados como quiera**. Cada uno de ellos vale 3 puntos. La puntuación total puede completarse con un punto por acabado y presentación.

**PREGUNTA 3.** Resolva este exercicio de **SISTEMA DIÉDRICO** (3 puntos)

Dado o plano  $\alpha$ , a recta  $r$  e o punto  $A$ . Debuxe un plano  $\beta$  paralelo a  $\alpha$  que conteña ao punto  $A$ . Determine os puntos de intersección,  $M$  e  $N$ , da recta  $r$  cos planos  $\alpha$  e  $\beta$  e calcule a verdadeira magnitude do segmento  $MN$ .

**PREGUNTA 3.** Resuelva este ejercicio de **SISTEMA DIÉDRICO** (3 puntos)

Dado el plano  $\alpha$ , la recta  $r$  y el punto  $A$ . Dibuje un plano  $\beta$  paralelo al  $\alpha$  que contenga al punto  $A$ . Determine los puntos de intersección,  $M$  y  $N$ , de la recta  $r$  con los planos  $\alpha$  y  $\beta$  y calcule la verdadera magnitud del segmento  $MN$ .

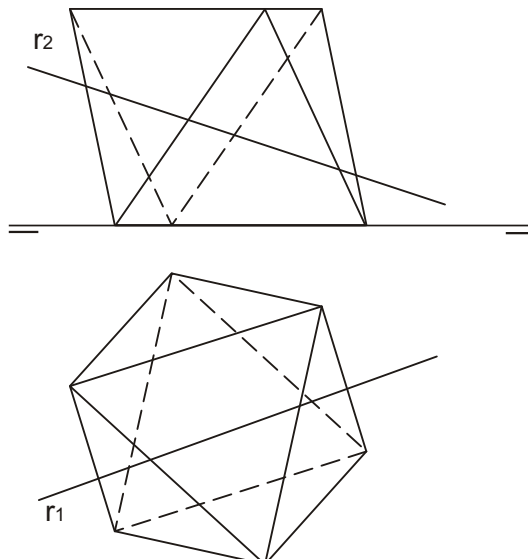


**PREGUNTA 4.** Resolva este exercicio de **SISTEMA DIÉDRICO** (3 puntos)

Debuxe a intersección da recta co octaedro dado. Determine os puntos de entrada e saída da recta.

**PREGUNTA 4.** Resuelva este ejercicio de **SISTEMA DIÉDRICO** (3 puntos)

Dibuje la intersección de la recta  $r$  con el octaedro dado. Determine los puntos de entrada y salida de la recta.



**PREGUNTA 5. Resolva este exercicio de S. DIÉDRICO/ S. AXONOMÉTRICO**

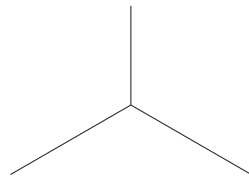
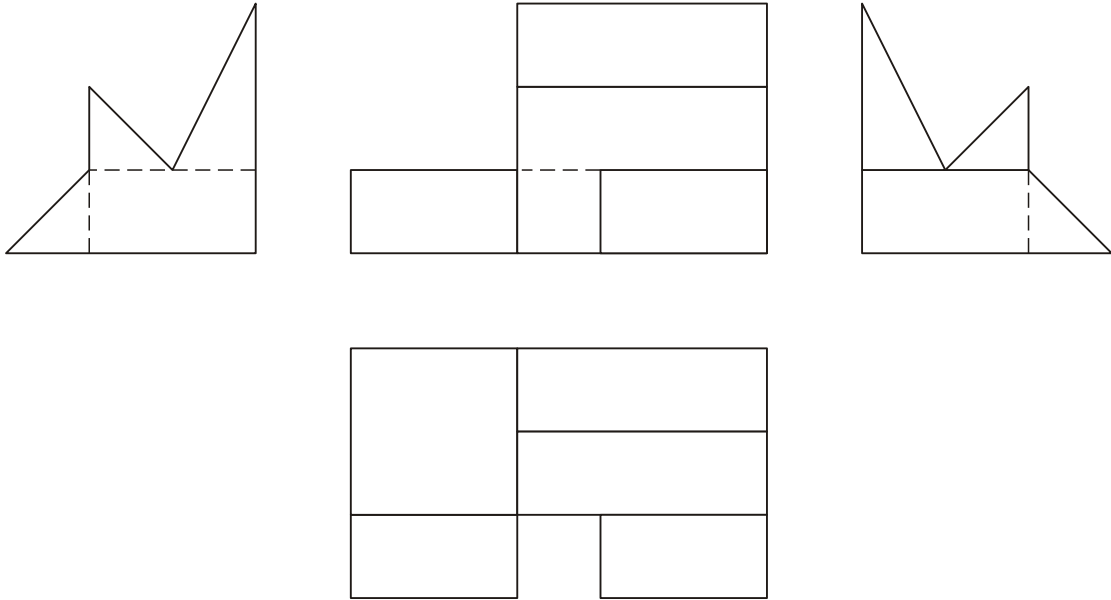
(3 puntos)

Dadas as proxeccións diédricas da figura, debuxa unha isometría sen coeficientes de redución a escala E 1/1.

**PREGUNTA 5. Resuelva este ejercicio de S. DIÉDRICO/ S. AXONOMÉTRICO**

(3 puntos)

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



Todos os exercicios resolveranse nesta folla de proba.

Os debuxos **realizaranse 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. Cualificarase cun punto o acabado, limpeza e claridade dos trazados

**PREGUNTA 6. Resolva este ejercicio de S. AXONOMÉTRICO/DIÉDRICO.**

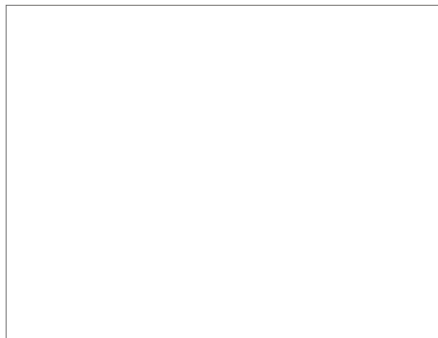
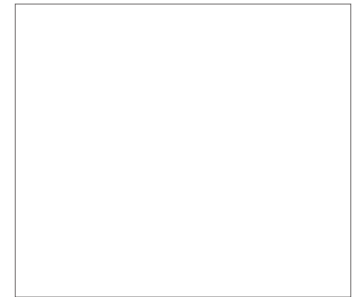
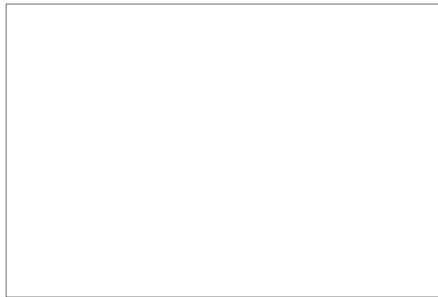
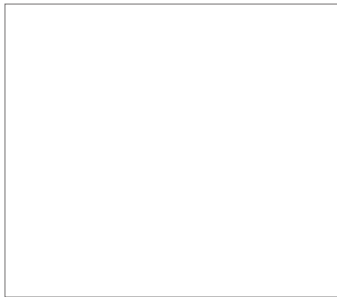
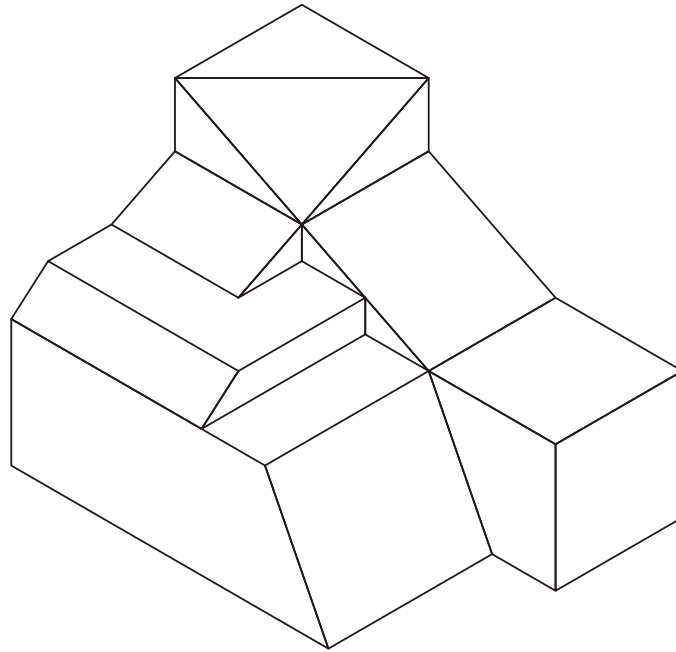
(3 puntos)

Debuxa, aproveitando os rectángulos coas dimensións máximas, un bosquexo a man alzada das vistas diédricas da figura dada en sistema axonométrico. Indica líneas vistas e ocultas.

**PREGUNTA 6. Resuelva este ejercicio de S. AXONOMÉTRICO/DIÉDRICO**

(3 puntos)

Dibuja, aprovechando los rectángulos con las dimensiones máximas, un boceto a mano alzada de las vistas diédricas de la figura dada en sistema axonométrico. Indica líneas vistas y ocultas.



Todos los ejercicios se resolverán en esta hoja de examen.

Los dibujos se **realizarán a lápiz**, pudiendo utilizar distintos grosores para operaciones gráficas auxiliares y solución final. Se valora el proceso de realización por lo que no es conveniente eliminar las construcciones auxiliares. Se calificará con un punto el acabado, limpieza y claridad de los trazados