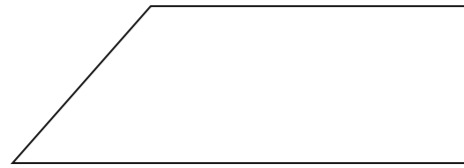


**DEBUXO TÉCNICO II**

**PREGUNTA 1.** Resolva este exercicio de **XEOMETRÍA PLANA: EQUIVALENCIAS** (3 puntos)  
Debuxe un cadrado equivalente ao trapezio rectángulo dado.

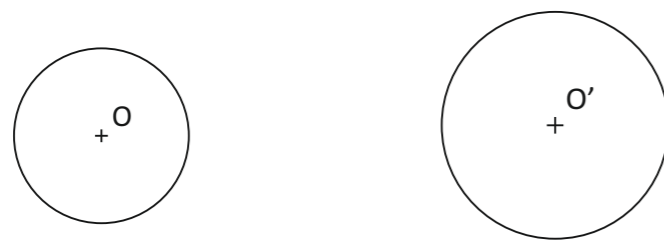
**PREGUNTA 1.** Resuelva este ejercicio de **GEOMETRÍA PLANA: EQUIVALENCIAS** (3 puntos)  
Dibuje un cuadrado equivalente al trapecio rectángulo dado.



PEGAR AQUÍ CABECEIRA

**PREGUNTA 2.** Resolva este exercicio de **XEOMETRÍA PLANA: TANXENCIAS** (3 puntos)  
Dadas dúas circunferencias O e O'. Debuxe outras dúas circunferencias tanxentes de raio r 30 mm. Indique os seus puntos de tanxencia.

**PREGUNTA 2.** Resuelva este ejercicio de **GEOMETRÍA PLANA: TANGENCIAS** (3 puntos)  
Dadas dos circunferencias O y O'. Dibuje otras dos circunferencias tangentes de radio r 30 mm. Indique sus puntos de tangencia.



O exame consta de 6 exercicios, dos que deberá facer **un máximo de 3**, combinados como queira. Cada un deles vale 3 puntos. Se responde máis preguntas das permitidas, **só se corruxirán as 3 primeiras respondidas**. Cualificarase con 1 punto o acabado, limpeza e claridade dos trazados.  
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. Si responde a más preguntas de las permitidas, **solo se corruxirán las 3 primeiras respondidas**. Se calificará con 1 punto el acabado, limpeza y claridade de los trazados.

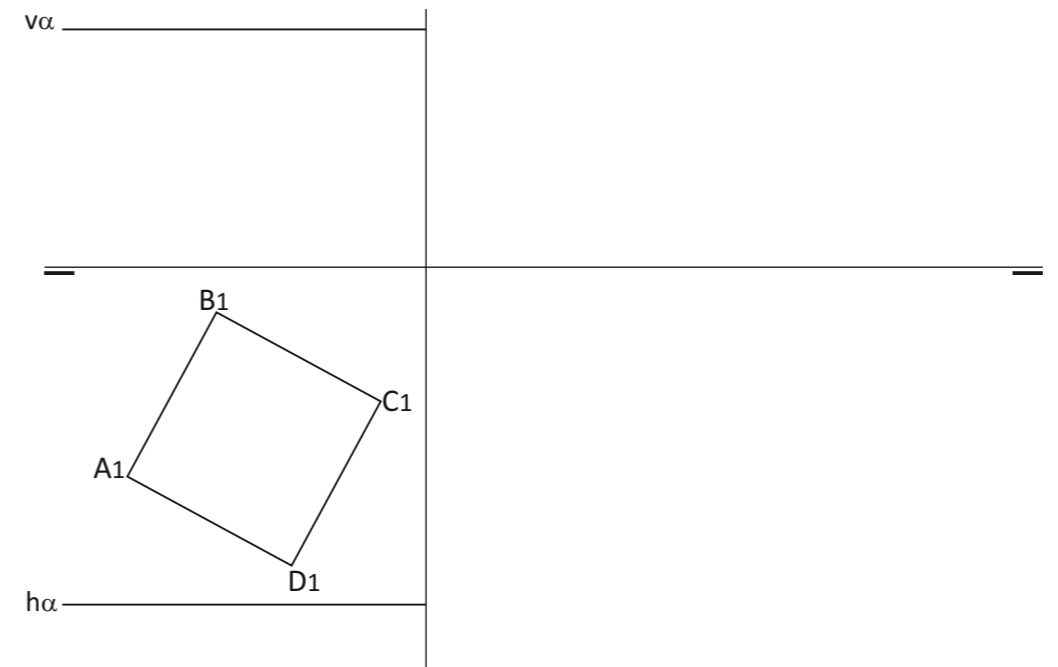
**PREGUNTA 3.** Resolva este exercicio de **SISTEMA DIÉDRICO** (3 puntos)  
Debuxe en planta, alzado e perfil, un octaedro regular de aresta 35 mm. cunha cara apoiada no plano horizontal H.

**PREGUNTA 3.** Resuelva este ejercicio de **SISTEMA DIÉDRICO** (3 puntos)  
Dibuje en planta, alzado y perfil, un octaedro de arista 35 mm. con una cara apoyada en el plano horizontal H.



**PREGUNTA 4.** Resolva este exercicio de **SISTEMA DIÉDRICO** (3 puntos)  
Dada a 1ª proxección da base ABCD dun cubo. Debuxe a 2ª e 3ª proxeccións do mesmo e determine a intersección co plano  $\alpha$  dado.

**PREGUNTA 4.** Resuelva este ejercicio de **SISTEMA DIÉDRICO** (3 puntos)  
Dada la 1ª proyección de la base ABCD de un cubo. Dibuje la 2ª y 3ª proyecciones del mismo y determine la intersección con el plano  $\alpha$  dado.

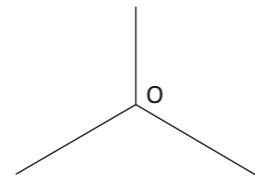
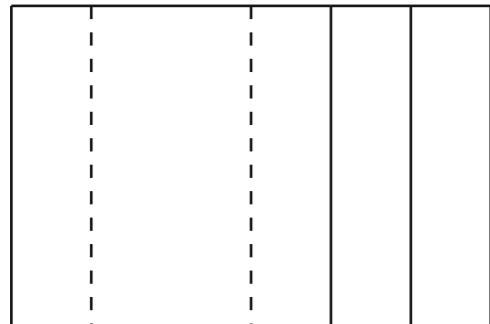
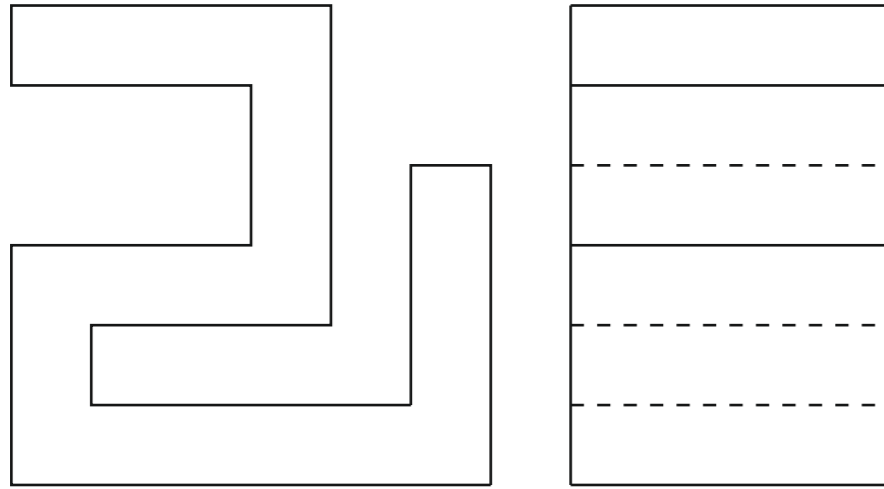


**PREGUNTA 5.** Resuelva este ejercicio de **S. DIÉDRICO / S. AXONOMÉTRICO** (3 puntos)

Dadas as proxeccións diédricas da figura, debuxe 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, dibuje una isometría sin coeficientes de reducción a escala E 1/1.

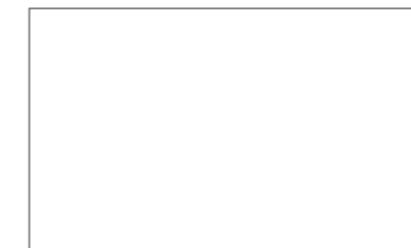
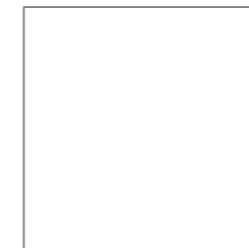
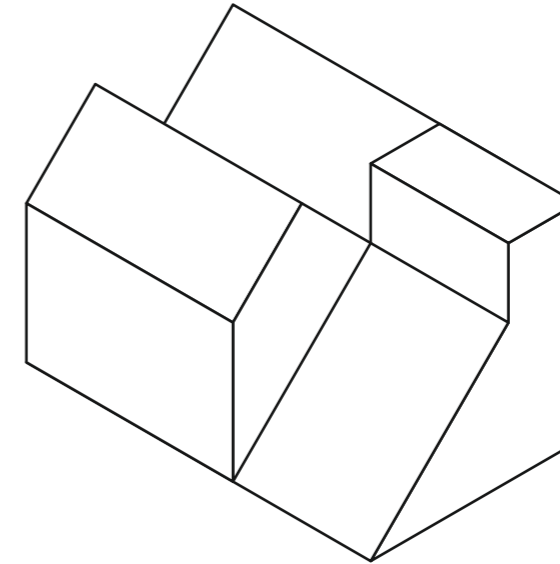


**PREGUNTA 6.** Resuelva este ejercicio de **S. AXONOMÉTRICO / S. DIÉDRICO** (3 puntos)

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

**PREGUNTA 6.** Resuelva este ejercicio de **S. AXONOMÉTRICO / S. DIÉDRICO** (3 puntos)

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



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 realizadas. Cualificarase con 1 punto o acabado, limpeza e claridade dos trazados.

Todos los ejercicios se resolverán en esta hoja de examen.

Los dibujos se realizarán a lápiz, pudiendo utilizar distintos grosos para operaciones gráficas auxiliares y solución final. Se valora el proceso de realización por lo que no es conveniente borrar las construcciones auxiliares realizadas. Se calificará con 1 punto el acabado, limpieza y claridad de los trazados.