

## DEBUXO TÉCNICO II

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

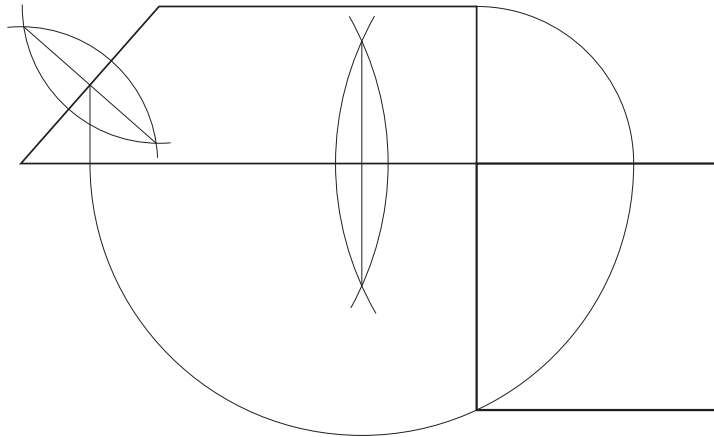
(3 puntos)

Debuxe un cadrado equivalente ao trapezio rectángulo dado.

**PREGUNTA 1.** Resuelva este exercicio 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**

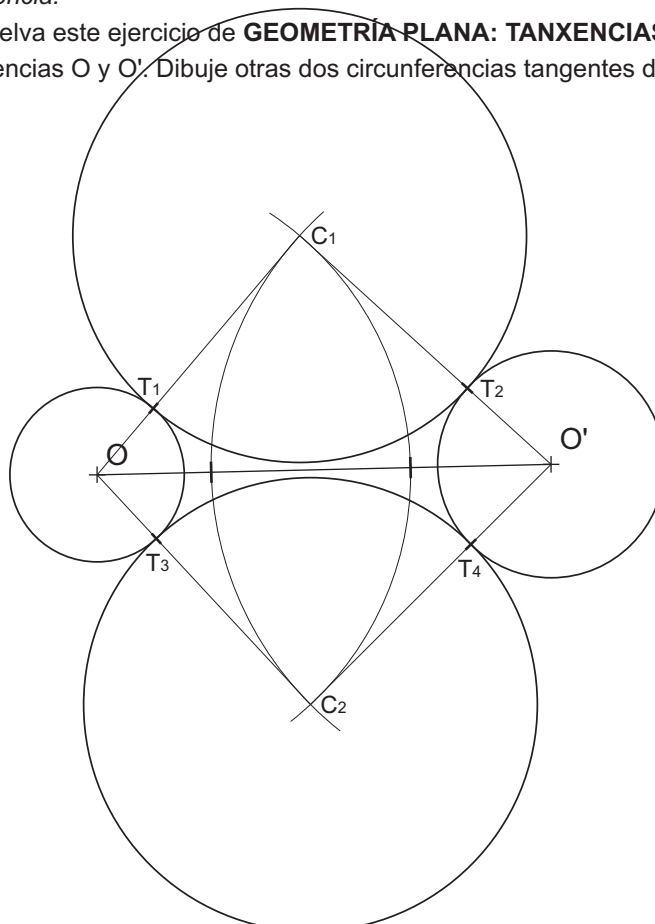
(3 puntos)

Dadas dúas circunferencias  $O$  e  $O'$ . Debuxe outras dúas circunferencias tanxentes de radio  $r = 30$  mm. Indique os seus puntos de tanxencia.

**PREGUNTA 2.** Resuelva este exercicio de **GEOMETRÍA PLANA: TANXENCIAS**

(3 puntos)

Dadas dos circunferencias  $O$  y  $O'$ . Dibuje otras dos circunferencias tangentes de radio 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. 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.

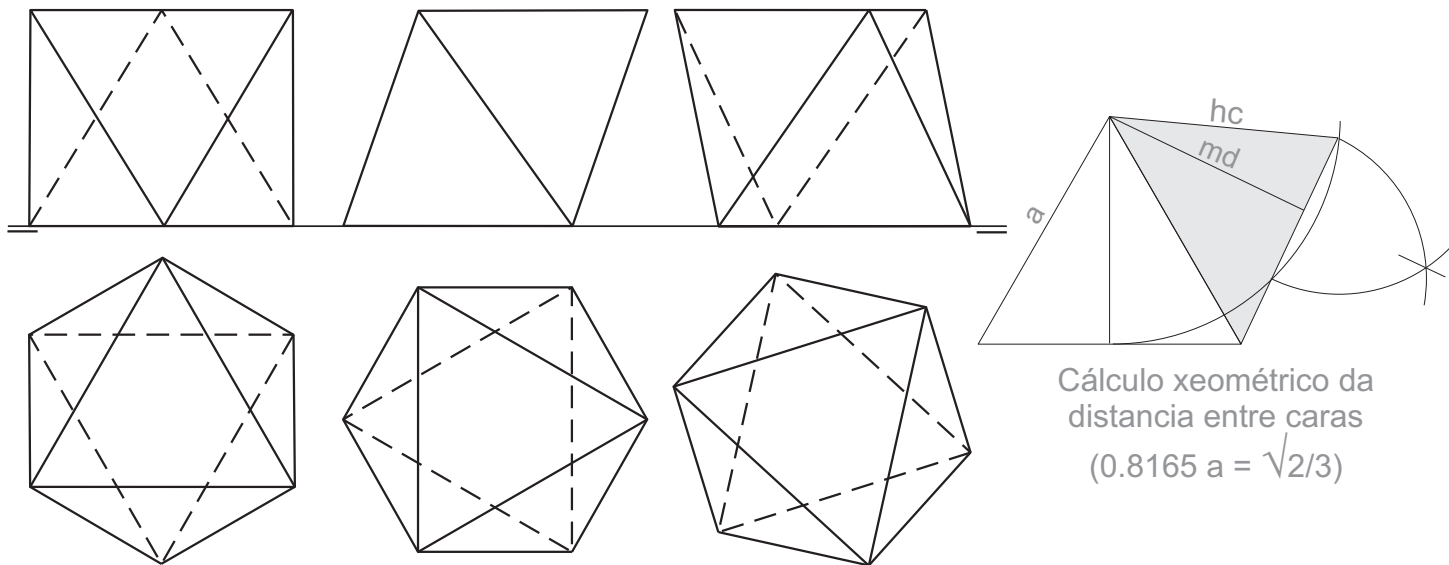
**PREGUNTA 3.** Resolva este exercicio de **SISTEMA DIÉDRICO** (3 puntos)

Debuxe en planta, alzado e perfil, un octaedro regular de arista 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.

3 posicións posíbeis



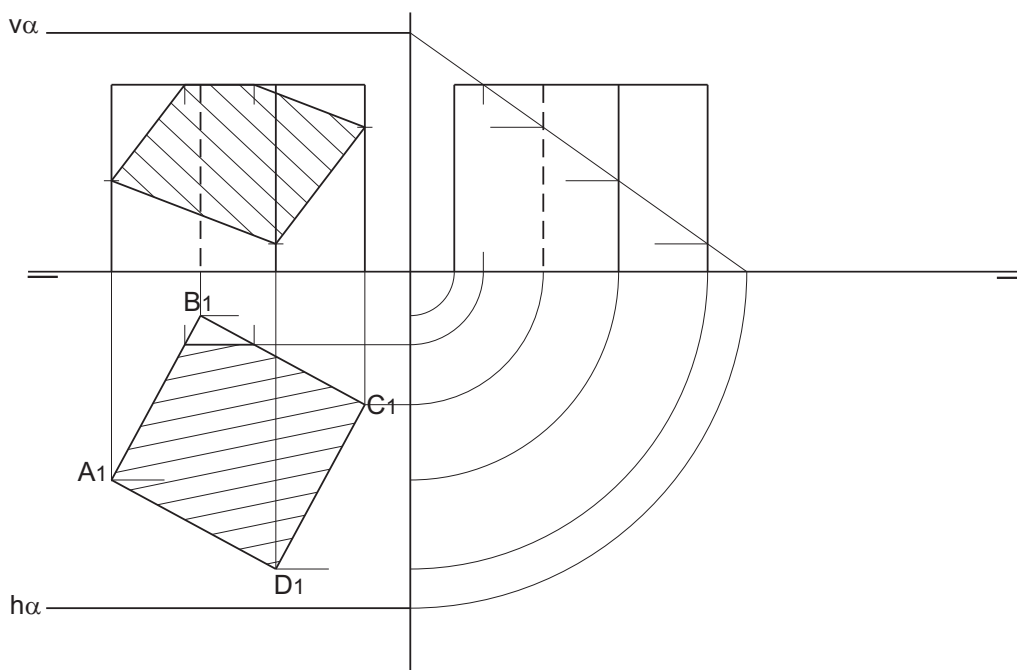
Cálculo xeométrico da distancia entre caras  
( $0.8165 a = \sqrt{2/3}$ )

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

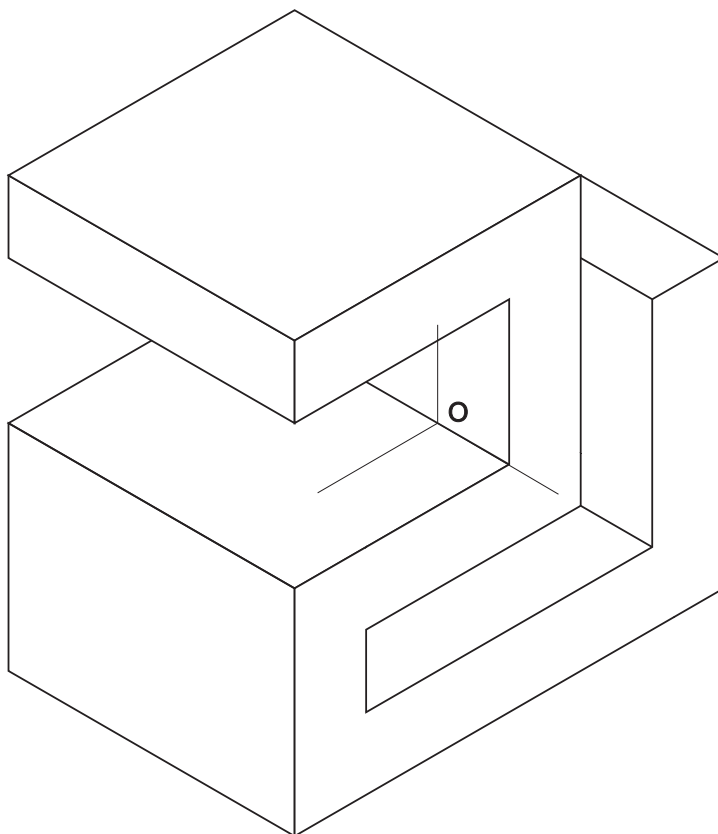
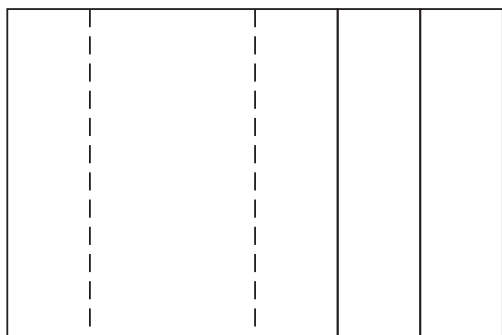
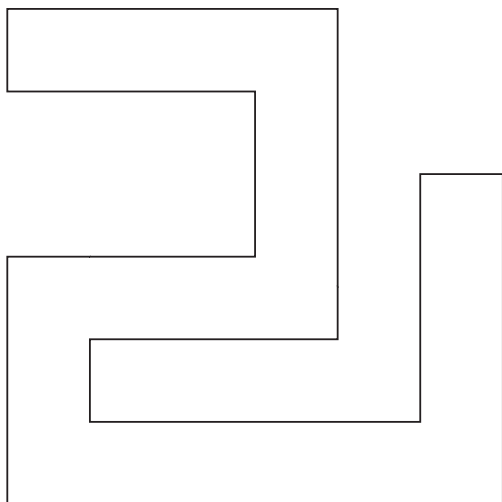
(3 puntos)

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.



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 cun punto o acabado, limpeza e claridade dos trazados.

**PREGUNTA 4.** Resuelva este ejercicio de **S. AXONOMÉTRICO/S. DIÉDRICO**

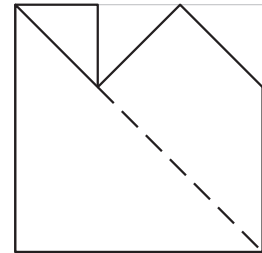
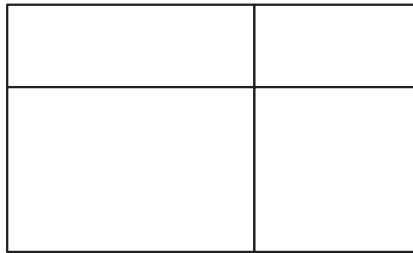
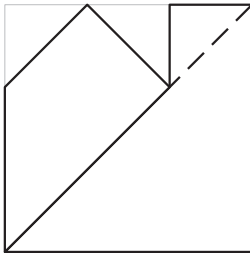
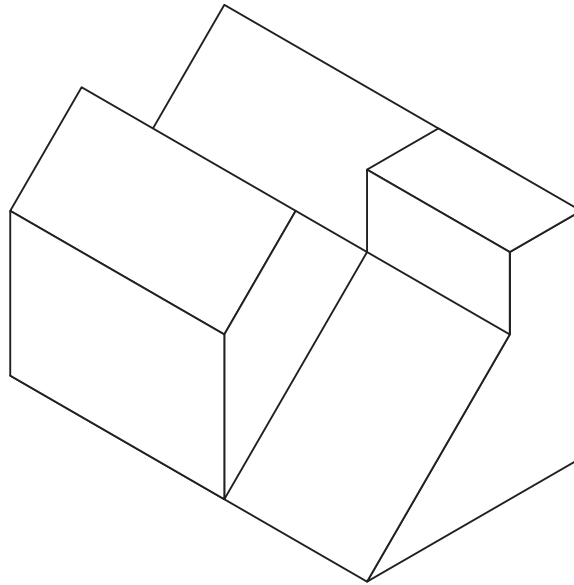
(3 puntos)

Debuxe, aprovechando 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 4.** 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 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 borrar las construcciones auxiliares realizadas. Se calificará con un punto el acabado, limpieza y claridad de los trazados.