

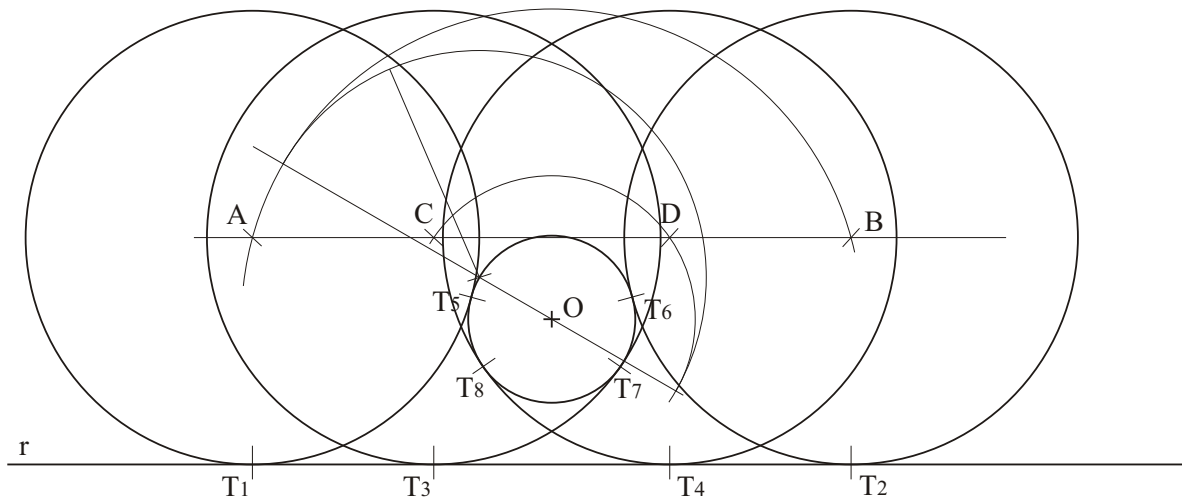
DEBUXO TÉCNICO

PREGUNTA 1. Resolva este exercicio de **XEOMETRÍA PLANA**. (3,00 puntos)

Debuxe as circunferencias, de radio 30 mm, tanxentes á recta r e á circunferencia dada de centro O .

PREGUNTA 1. Resuelva este ejercicio de **GEOMETRÍA PLANA**. (3,00 puntos)

Dibuje las circunferencias, de radio 30 mm, tangentes a la recta r y a la circunferencia dada de centro O .



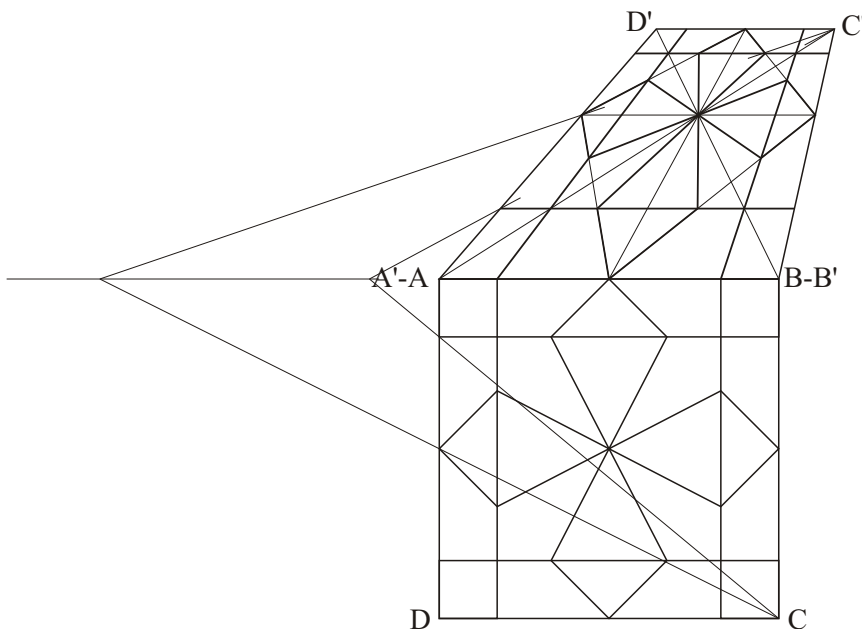
PEGAR AQUÍ CABECEIRA

PREGUNTA 2. Resolva este exercicio de **XEOMETRÍA PLANA**. (3,00 puntos)

Coñecida a homoloxía $A'B'C'D'$ do cadrado $ABCD$, Debuxe a transformada da figura inscrita no mesmo.

PREGUNTA 2. Resuelva este ejercicio de **GEOMETRÍA PLANA**. (3,00 puntos)

Conocida la homología $A'B'C'D'$ del cuadrado $ABCD$, Dibuje la transformada de la figura inscrita en el mismo.



O exame consta de 6 exercicios, dos que deberá hacer **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.

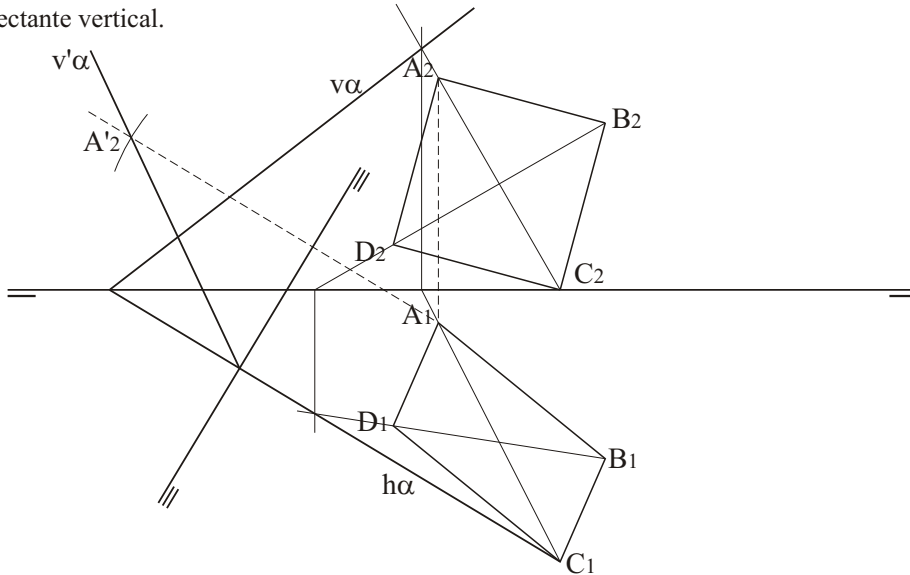
El examen consta de 6 ejercicios, de los que deberá hacer **un máximo de 3**, combinados como quiera. Cada uno de ellos vale 3 puntos. La puntuación total puede completarse con un punto por acabado y presentación.

PREGUNTA 3. Resuelva este ejercicio de SISTEMA DIÉDRICO. (3,00 puntos)

Debuxe as trazas do plano α determinado polo paralelogramo ABCD. Mediante un cambio de plano transforme o plano α nun plano proxectante vertical.

PREGUNTA 3. Resuelva este ejercicio de SISTEMA DIÉDRICO. (3,00 puntos)

Dibuje las trazas del plano α determinado por el paralelogramo ABCD. Mediante un cambio de plano transforme el plano α en un plano protectante vertical.



PREGUNTA 4. Resuelva este ejercicio de SISTEMA DIÉDRICO. (3,00 puntos)

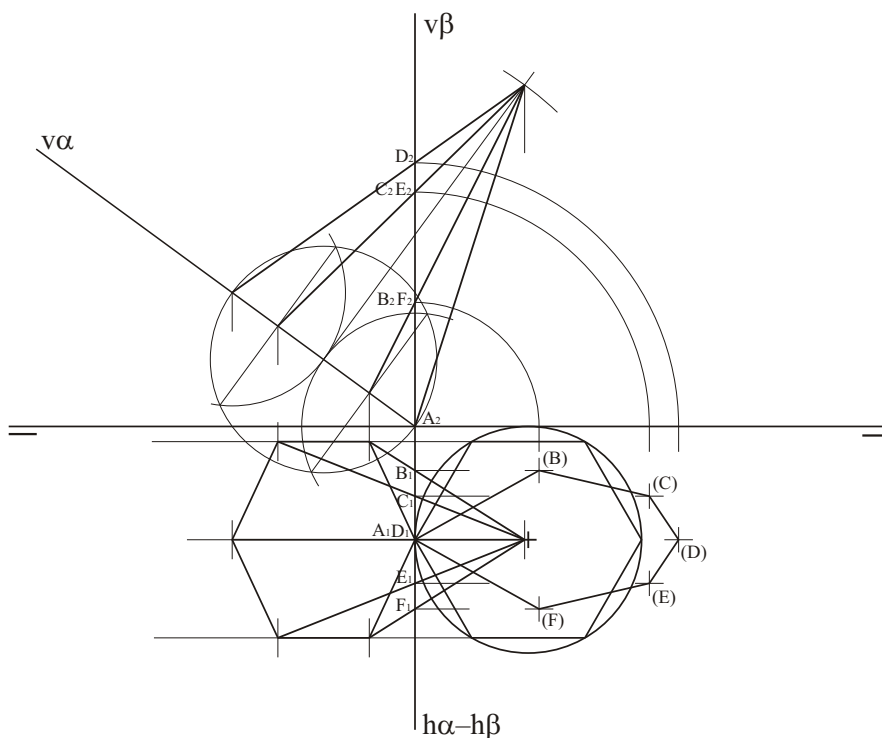
Debuxe as proxeccións da pirámide recta, de altura 45 mm, de base o hexágono dado, apoiada no plano proxectante α .

Determine a sección da pirámide co plano de perfil β e a súa verdadeira magnitude.

PREGUNTA 4. Resuelva este ejercicio de SISTEMA DIÉDRICO. (3,00 puntos)

Dibuje las proyecciones de la pirámide recta, de altura 45 mm, de base el hexágono dado, apoyada en el plano proyectante α .

Determine la sección de la pirámide con el plano de perfil β y su verdadera magnitud.

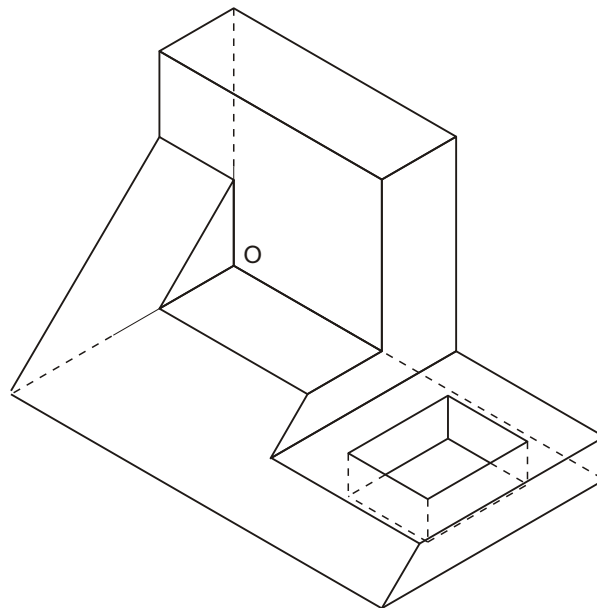
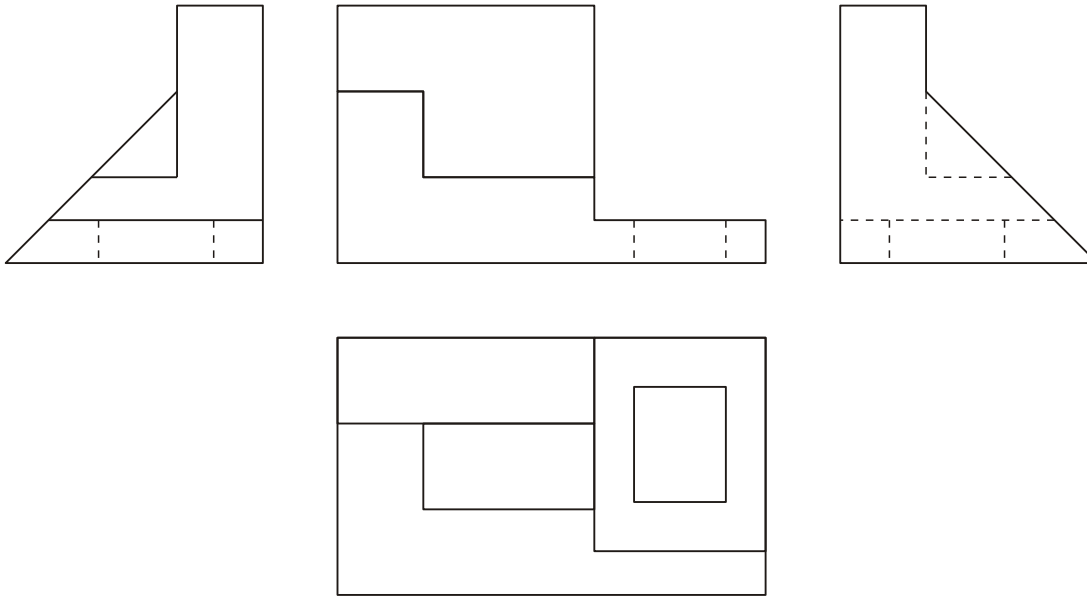


PREGUNTA 5. Resolva este exercicio de **S. DIÉDRICO/S. AXONOMÉTRICO**. (3,00 puntos)

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**. (3,00 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.

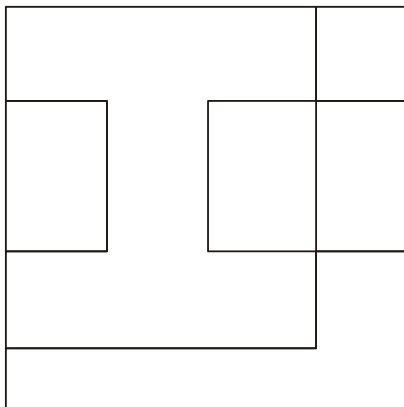
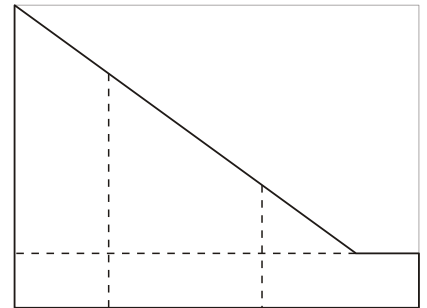
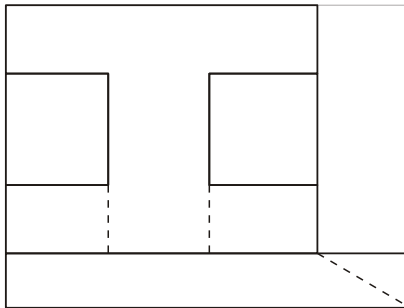
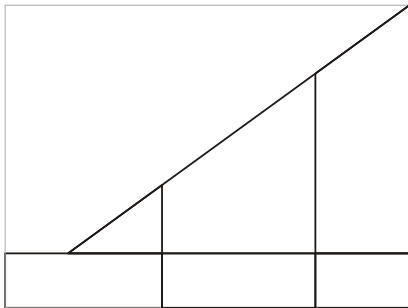
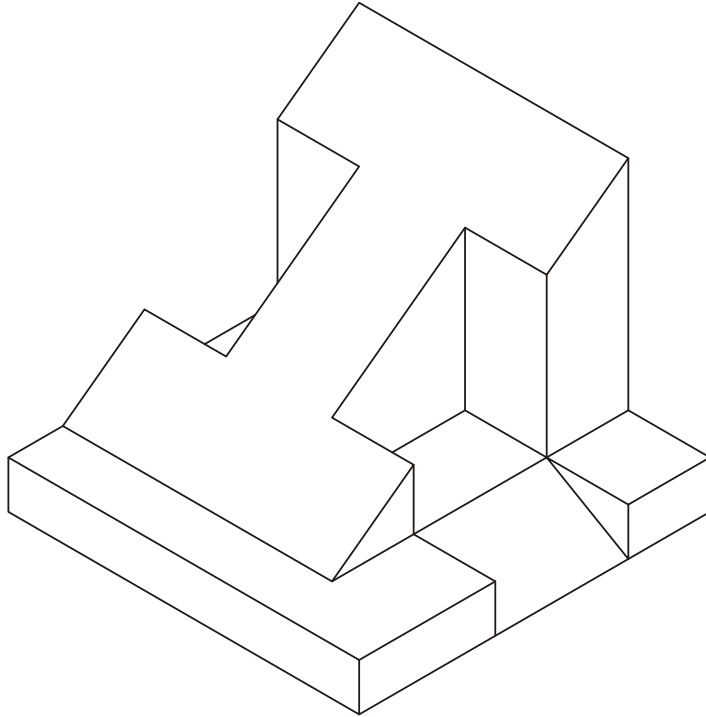
Cualificarase cun punto o acabado, limpeza e claridade dos trazados

PREGUNTA 6. Resuelva este ejercicio de S. AXONOMÉTRICO/ S. DIÉDRICO. (3,00 puntos)

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

PREGUNTA 6. Resuelva este ejercicio de S. AXONOMÉTRICO/ S. DIÉDRICO. (3,00 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.

Se calificará con un punto el acabado, limpieza y claridad de los trazados.