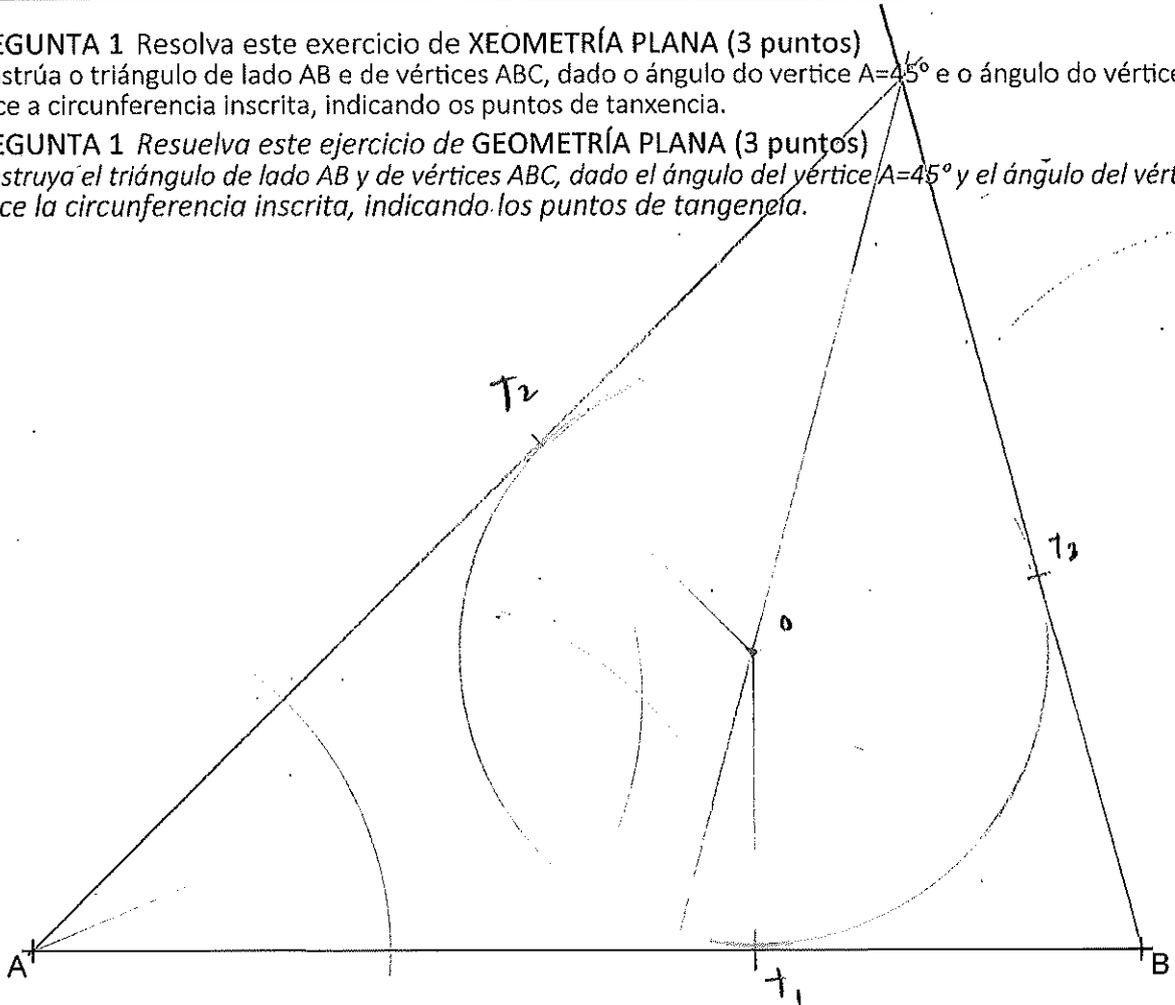


**PREGUNTA 1** Resolva este exercicio de XEOMETRÍA PLANA (3 puntos)  
Constrúa o triángulo de lado AB e de vértices ABC, dado o ángulo do vertice  $A=45^\circ$  e o ángulo do vértice  $C=60^\circ$ . Trace a circunferencia inscrita, indicando os puntos de tanxencia.

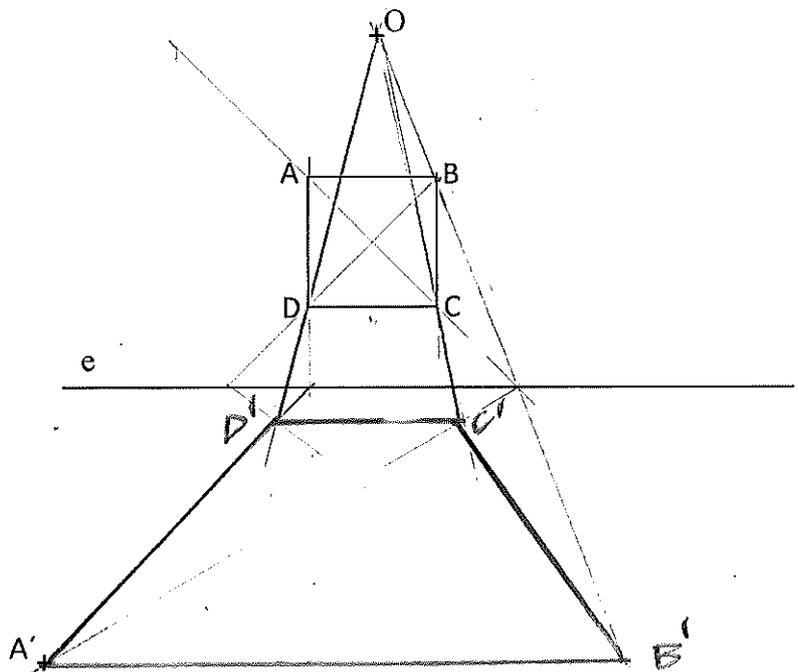
**PREGUNTA 1** Resuelva este ejercicio de GEOMETRÍA PLANA (3 puntos)  
Construya el triángulo de lado AB y de vértices ABC, dado el ángulo del vértice  $A=45^\circ$  y el ángulo del vértice  $C=60^\circ$ . Trace la circunferencia inscrita, indicando los puntos de tangencia.



PEGAR AQUÍ CABECEIRA

**PREGUNTA 2** Resolva este exercicio de XEOMETRÍA PLANA (3 PUNTOS)  
Debuxe a figura homóloga do cadrado ABCD, coñecendo o eixe e, o centro O, e un par de puntos homólogos, A

**PREGUNTA 2** Resuelva este ejercicio de GEOMETRÍA PLANA (3 PUNTOS)  
Dibuje la figura homóloga del cuadrado ABCD, conociendo el eje e, el centro O, y un par de puntos homólogos, A



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.

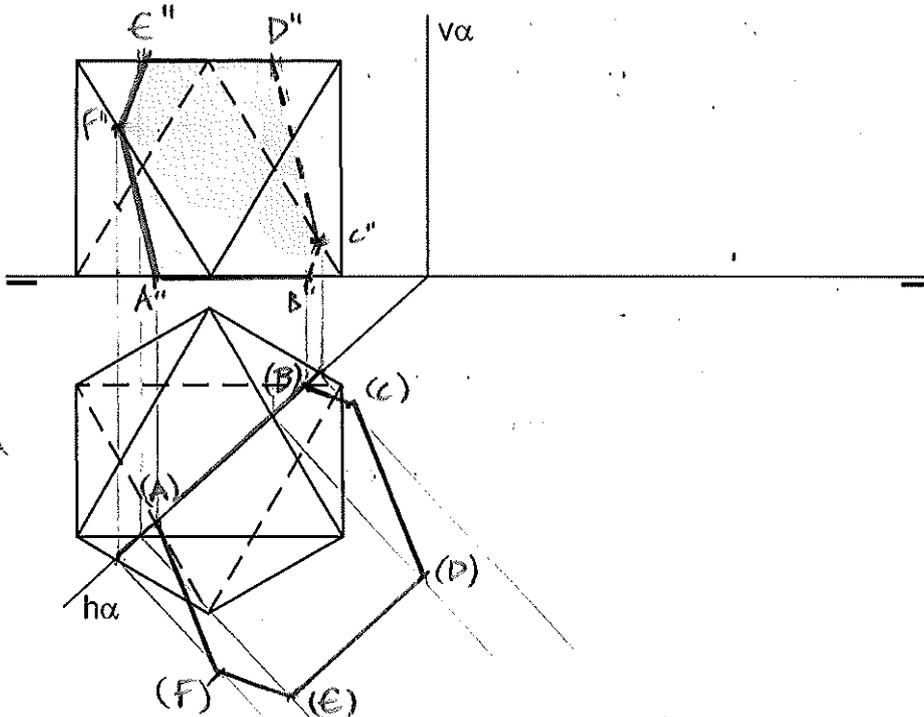
El examen consta de 6 ejercicios, de los que deberá hacer un máximo de 3, combinados como quiera. Cada uno de ellos vale 3 puntos. La puntuación total puede completarse con un punto por acabado y presentación.

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

Debuxe a intersección do plano  $\alpha$  co octaedro dado. Determine a verdadeira magnitude da sección.

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

Dibuje la intersección del plano  $\alpha$  con el octaedro dado. Determine la verdadera magnitud de la sección.

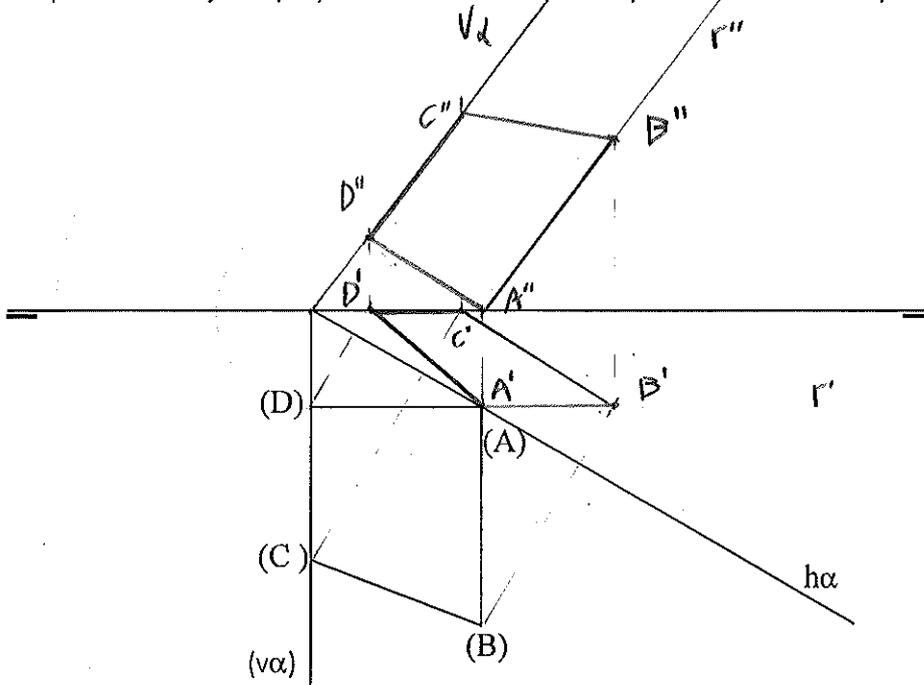


**PREGUNTA 4** Resuelva este ejercicio de SISTEMA DIÉDRICO (3 puntos)

Dun plano coñécese a súa traza horizontal  $h\alpha$ , a súa traza vertical abatida ( $v\alpha$ ) e o abatimento do cuadrilátero contido no plano  $\alpha$ . Debuxe as proxeccións do cuadrilátero e a traza vertical do plano  $\alpha$ .

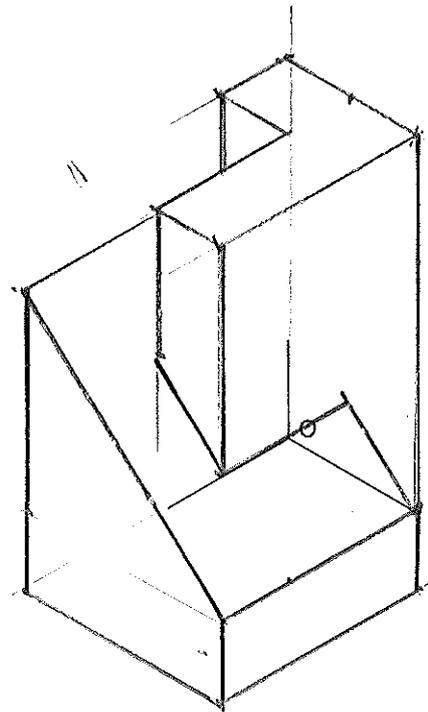
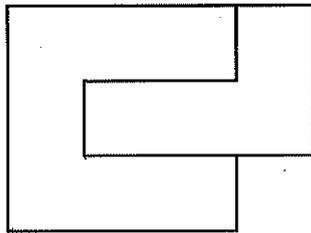
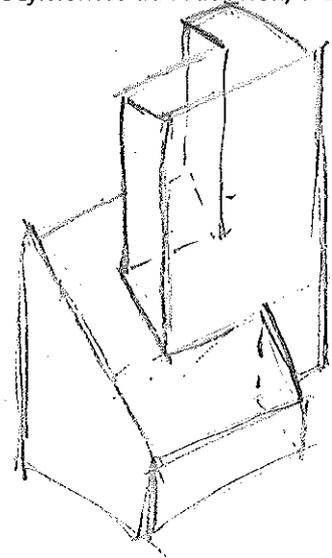
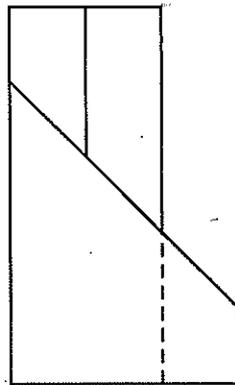
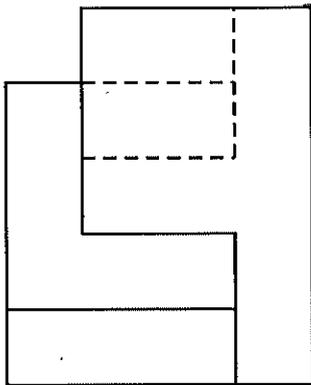
**PREGUNTA 4** Resuelva este ejercicio de SISTEMA DIÉDRICO (3 puntos)

De un plano se conoce su traza horizontal  $h\alpha$ , su traza vertical abatida ( $v\alpha$ ) y el abatimiento del cuadrilátero contenido en el plano  $\alpha$ . Dibuje las proyecciones del cuadrilátero y la traza vertical del plano  $\alpha$ .



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 Resolva este exercicio 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,



Todos os exercicios resolveranse nesta folla do exame.

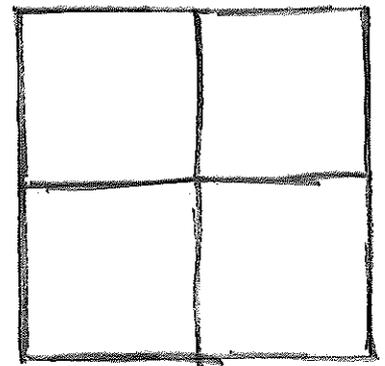
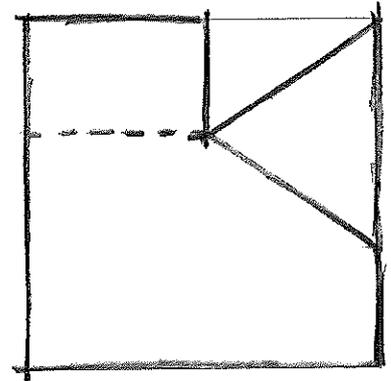
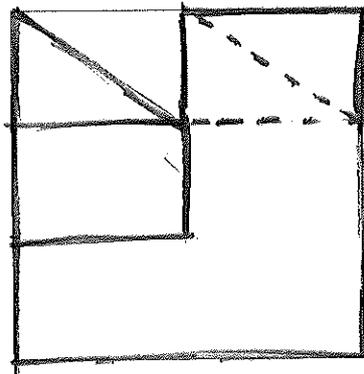
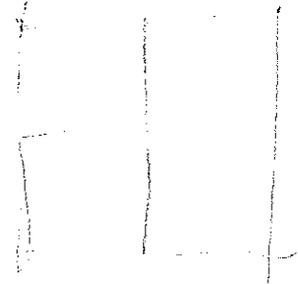
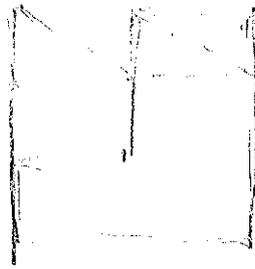
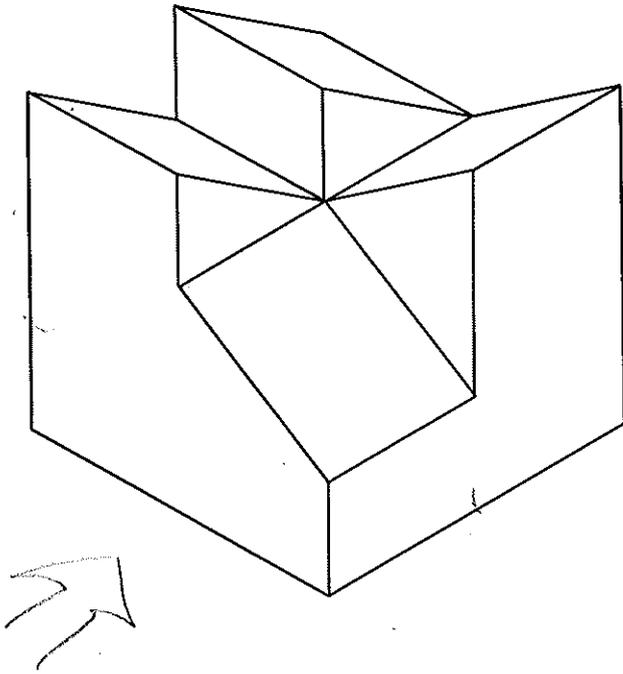
Os debuxos ralizaranse a lapis e poden empregarse diferentes grosos para operacións gráficas auxiliares e solución final. Valórase o proceso de realización, polo que non é conveniente eliminar as construcións auxiliares realizadas. Cualificarase cun punto o acabado, limpeza e calaridade dos trazados.

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

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



dos los ejercicios se resolverán en esta hoja del examen.

s dibujos se realizarán a lápiz, pudiendo emplear diferentes grosores para operaciones gráficas auxiliares y lución final. Se valora el proceso de realización, por lo que no es conveniente eliminar las construcciones xiliares realizadas. Se calificará con un punto el acabado, limpieza y claridad de los trazados.