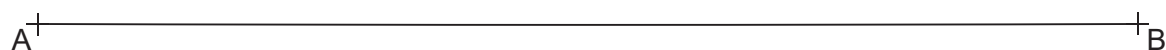


**PREGUNTA 1** Resuelva este ejercicio de **XEOMETRÍA PLANA (3 puntos)**

Constrúa o triángulo de lado AB e de vértices ABC, dado o ángulo do vertice A=45° e o ángulo do vértice C=60°. 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 vertice A=45° y el ángulo del vértice C=60°. Trace la circunferencia inscrita, indicando los puntos de tangencia.



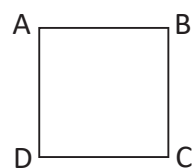
**PREGUNTA 2** Resuelva este ejercicio de **XEOMETRÍA PLANA (3 PUNTOS)**

Debuxe a figura homóloga do cadrado ABCD, coñecendo o eixe  $e$ , o centro  $O$ , e un par de puntos homólogos,  $A A'$ .

**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,  $A A'$ .

+O



e

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.

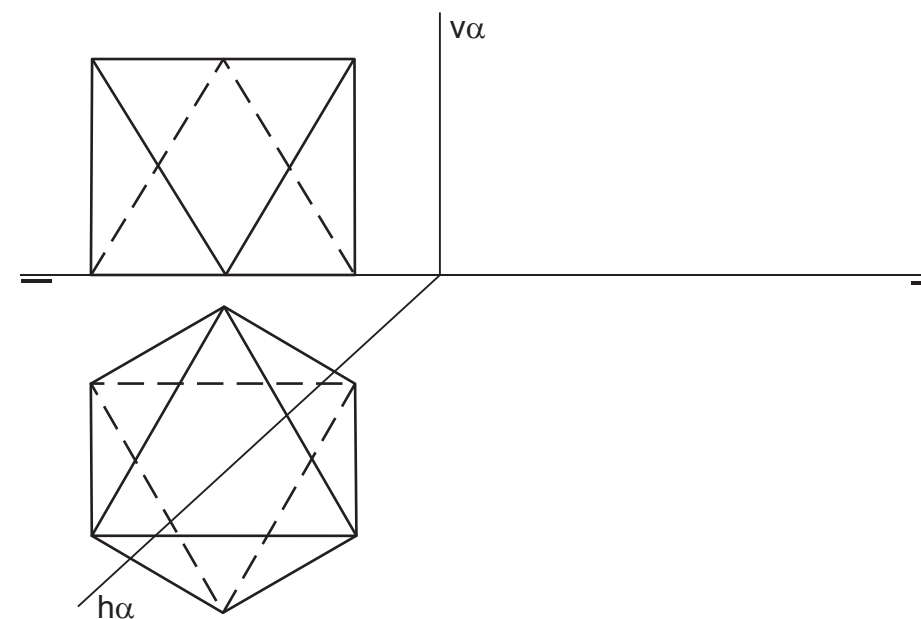
El examen consta de 6 ejercicios, de los que deberá hacer un máximo de 3, combinados como quiera. Cada uno de ellos vale 3 puntos. La puntuación total puede completarse con un punto por acabado y presentación.

**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.

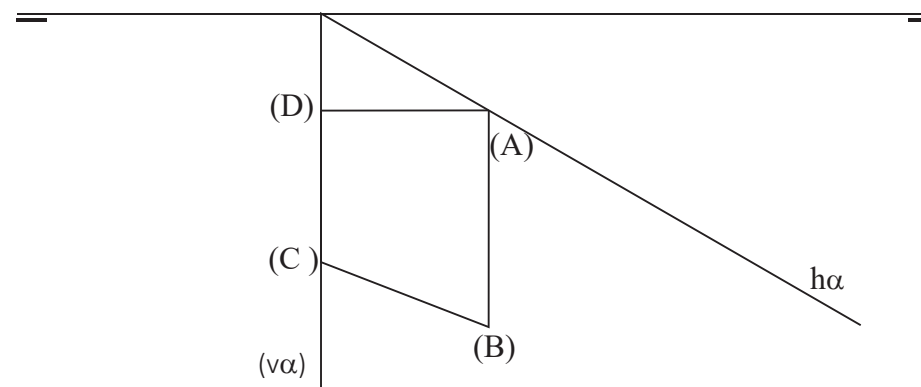


**PREGUNTA 4** Resuelva este ejercicio de **SISTEMA DIÉDRICO (3 puntos)**

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)**

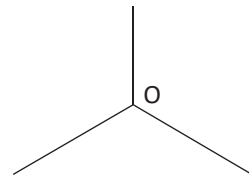
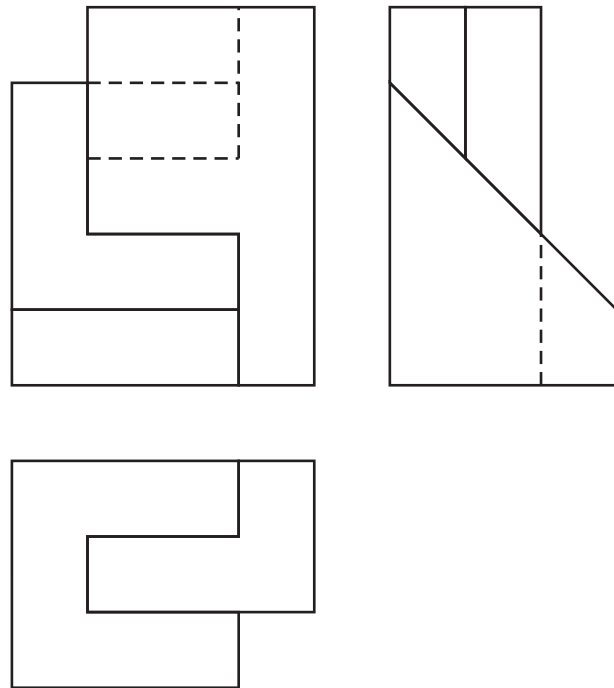
De un plano se conoce su traza horizontal  $h\alpha$ , su traza vertical abatida ( $v\alpha$ ) y el abatimiento del cuadrilátero contenido en el plano  $\alpha$ . Dibuje las proyecciones del cuadrilátero y la traza vertical del plano  $\alpha$ .



P  
E  
G  
A  
R  
A  
Q  
U  
Í  
C  
A  
B  
E  
C  
E  
I  
R  
A

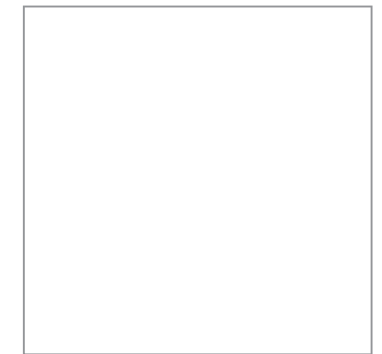
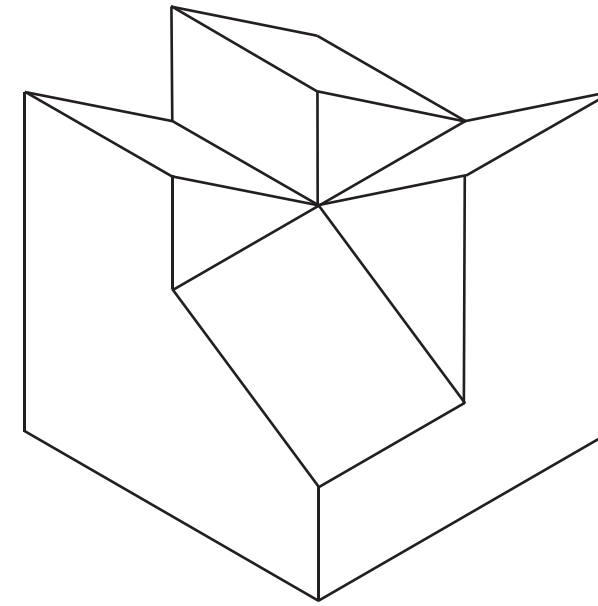
**PREGUNTA 5** Resolva este exercicio de S. DIÉDRICO/S. AXONOMÉTRICO (3 puntos)  
Dadas as proxeccións diédricas da figura, debuxe unha isometría sen coeficientes de redución, a escala E:1/1

**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:1/1



**PREGUNTA 6** Resolva este exercicio de S. AXONOMÉTRICO/S. DIÉDRICO (3 puntos)  
Debuxe aproveitando os rectángulos coas dimensións 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.



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.

Todos los ejercicios se resolverán en esta hoja del examen.

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