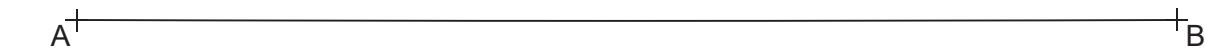


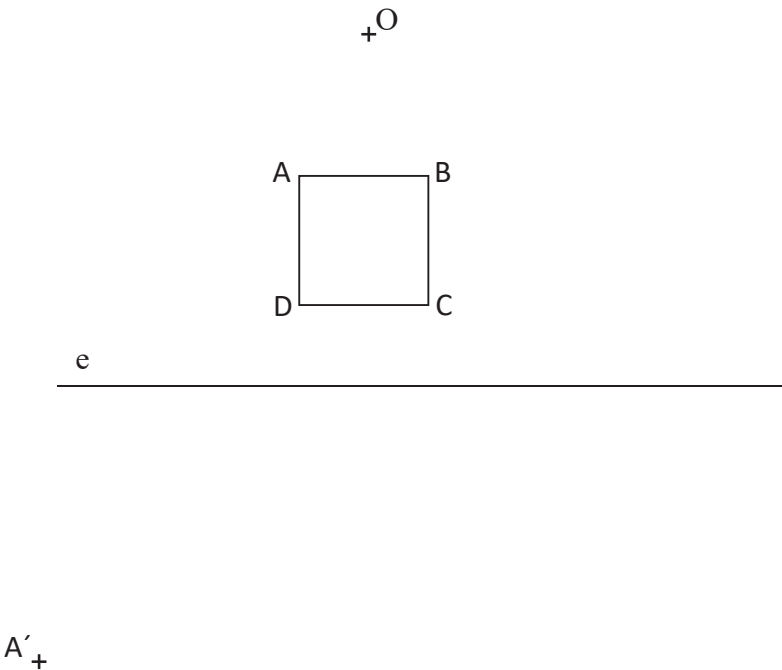
PREGUNTA 1 Resolva este exercicio de **XEOMETRÍA PLANA (3 puntos)**
Constrúa o triángulo de lado AB e de vértices ABC, dado o ángulo do vertice A=45° e o ángulo do vértice C=60°. Trace a circunferencia inscrita, indicando os puntos de tanxencia.

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 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 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´.

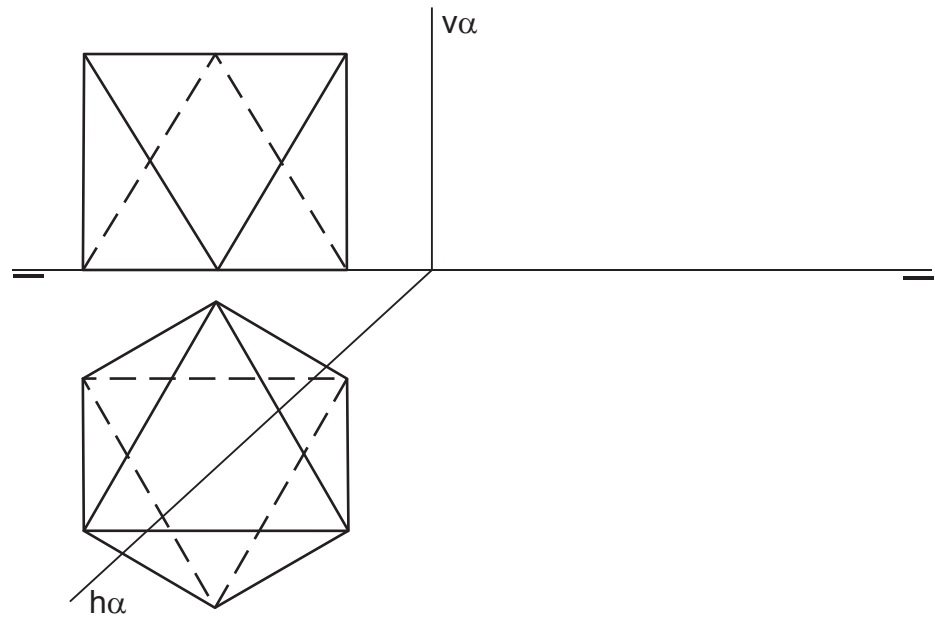


O exame consta de 6 exercicios, dos que deberá facer un máximo de 3, combinados como queira. Cada un deles vale 3 puntos A puntuación total pode completarse con un punto por acabado e presentación.

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.

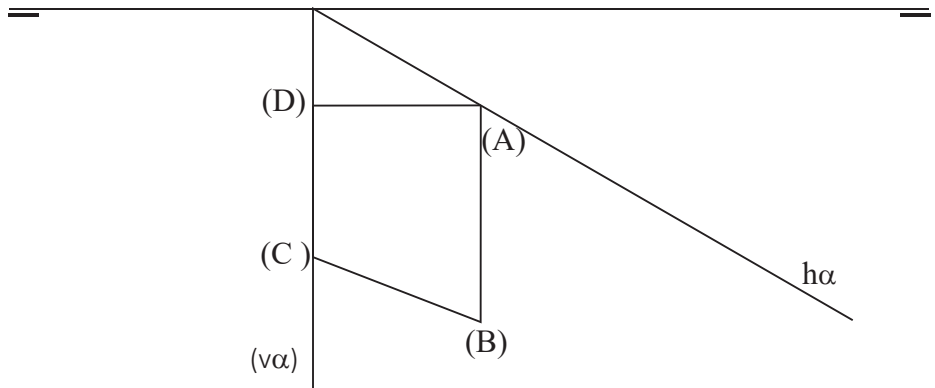
PREGUNTA 3 Resolva este exercicio de **SISTEMA DIÉDRICO (3 puntos)**
Debuxe a intersección do plano α co octaedro dado. Determine a verdadeira magnitude da sección.

PREGUNTA 3 *Resuelva este ejercicio de SISTEMA DIÉDRICO (3 puntos)*
Dibuje la intersección del plano α con el octaedro dado. Determine la verdadera magnitud de la sección.



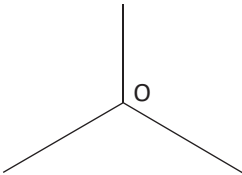
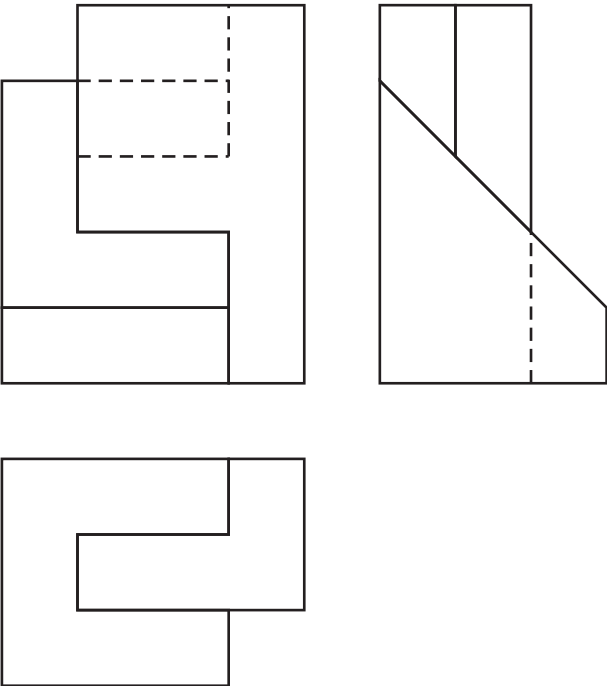
PREGUNTA 4 Resolva este exercicio de **SISTEMA DIÉDRICO (3 puntos)**
Dun plano coñécese a súa traza horizontal $h\alpha$, a súa traza vertical abatida ($v\alpha$) e o abatemento do cuadrilatero contido no plano α . Debuxe as proxeccións do cuadrilátero e a traza vertical do plano α .

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 α . Dibuje las proyecciones del cuadrilátero y la traza vertical del plano α .



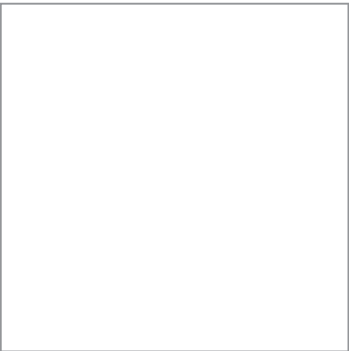
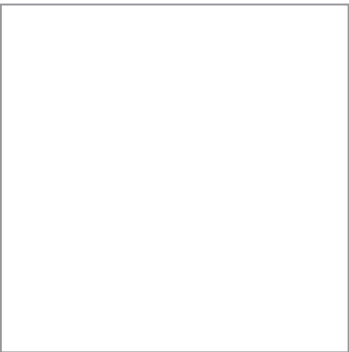
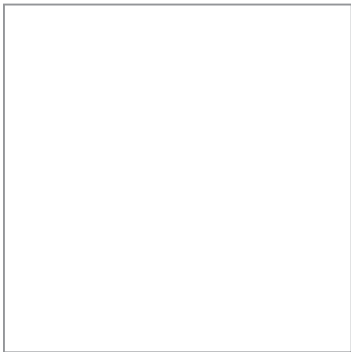
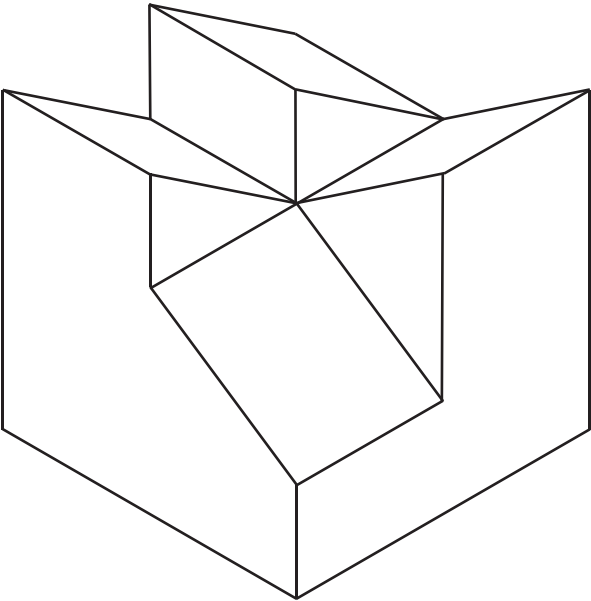
PREGUNTA 5 Resolva este exercicio de S. DIÉDRICO/S. AXONOMÉTRICO (3 puntos)
Dadas as proxeccións diédricas da figura, debuxe unha isometría sen coeficientes de redución, a escala E:1/1

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 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 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 ralizarán 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.