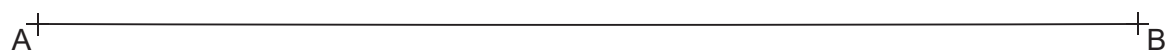


**PREGUNTA 1** Resuelva este ejercicio de **XEOMETRÍA PLANA (3 puntos)**

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.



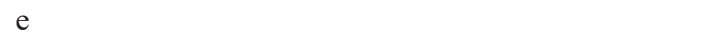
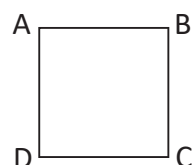
**PREGUNTA 2** Resuelva este ejercicio de **XEOMETRÍA PLANA (3 PUNTOS)**

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



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.

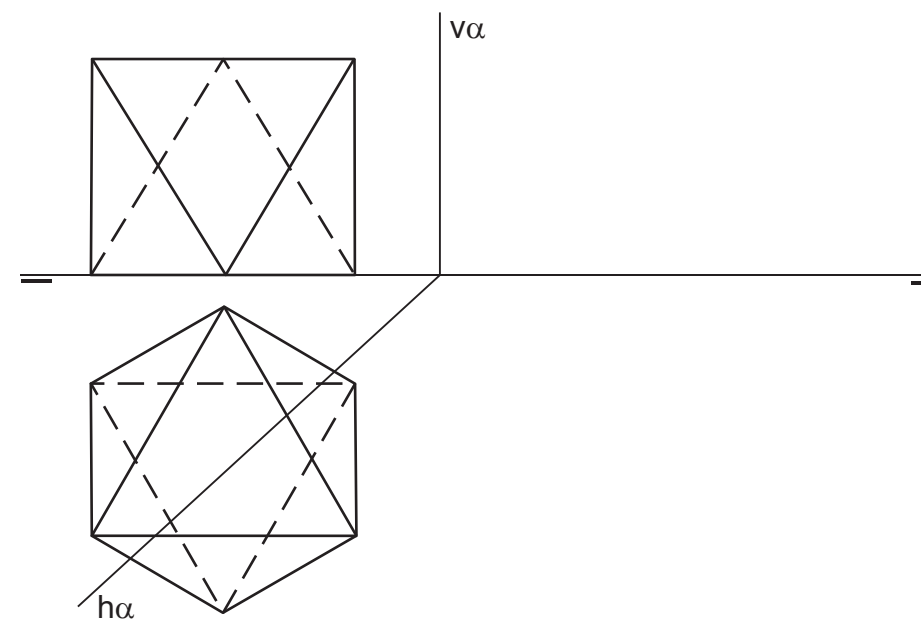
El examen consta de 6 ejercicios, de los que deberá hacer un máximo de 3, combinados como quiera. Cada uno de ellos vale 3 puntos. La puntuación total puede completarse con un punto por acabado y presentación.

**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.

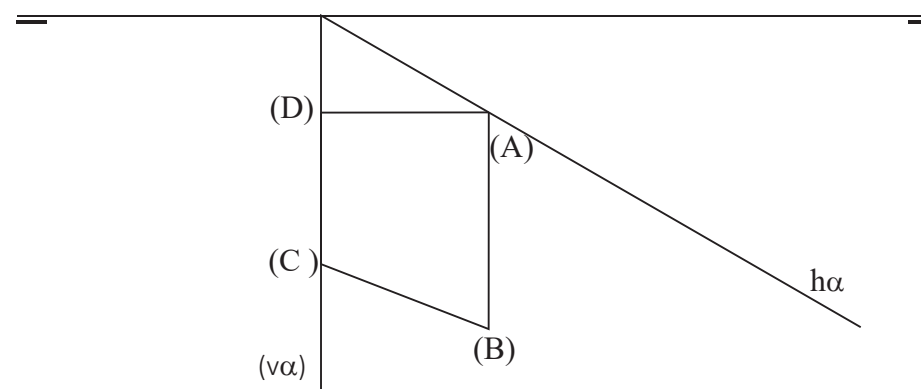


**PREGUNTA 4** Resuelva este ejercicio de **SISTEMA DIÉDRICO (3 puntos)**

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)**

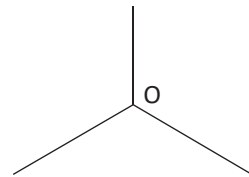
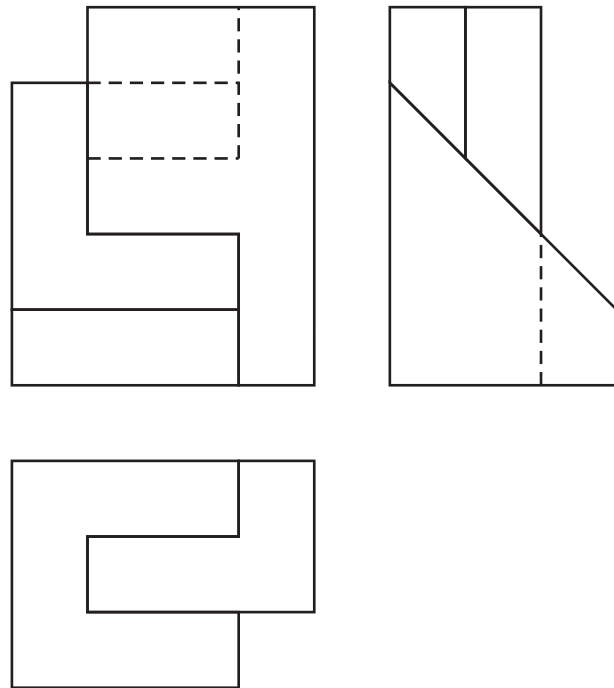
De un plano se conoce su traza horizontal  $h\alpha$ , su traza vertical abatida ( $v\alpha$ ) y el abatimiento del cuadrilátero contenido en el plano  $\alpha$ . Dibuje las proyecciones del cuadrilátero y la traza vertical del plano  $\alpha$ .



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

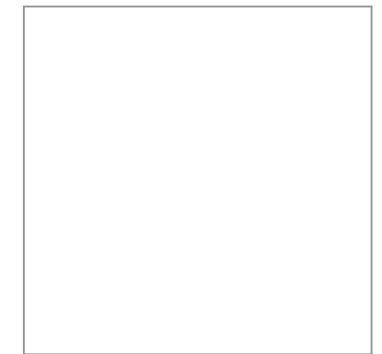
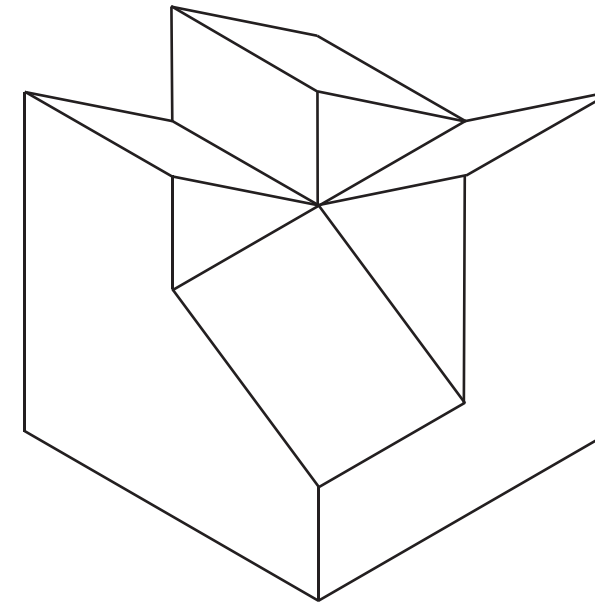
**PREGUNTA 5** Resuelva este ejercicio de S. DIÉDRICO/S. AXONOMÉTRICO (3 puntos)  
Dadas as proxeccións diédricas da figura, debuxe unha isometría sen coeficientes de redución, a escala E:1/1

**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



**PREGUNTA 6** Resuelva este ejercicio 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.

ABAU 2024

CONVOCATORIA ORDINARIA

CRITERIOS DE AVALIACIÓN

**DEBUXO TÉCNICO II**

(Cód:22)

**PREGUNTA 1**

Trazado triángulo	1,50 puntos
Circunferencias inscrita	1,00 puntos
Determinación puntos tanxencia	0,50 puntos

---

**TOTAL** **3,00 puntos**

**PREGUNTA 2**

Trazados auxiliares	1,00 puntos
Debuxo figura homóloga	2,00 puntos

---

**TOTAL** **3,00 puntos**

**PREGUNTA 3**

Debuxo sección en alzado	1,00 puntos
Debuxo Verdadeira magnitude	2,00 puntos

---

**TOTAL** **3,00 puntos**

**PREGUNTA 4**

Debuxo trazas do plano	1,00 puntos
Debuxo proxección horizontal	1,00 puntos
Debuxo proxección vertical	1,00 puntos

---

**TOTAL** **3,00 puntos**

**PREGUNTA 5**

Visualización	0,50 puntos
Isometría	2,50 puntos

---

**TOTAL** **3,00 puntos**

- Outra perspectiva (militar ou cabaleira) -1 punto

**PREGUNTA 6**

Correcta colocación proxeccións	0,50 puntos
Trazado das vistas (alzado 0,75, alzado 0,75, planta 0,50 )	2,00 puntos
Lineas ocultas	0,50 puntos

---

**TOTAL** **3,00 puntos**

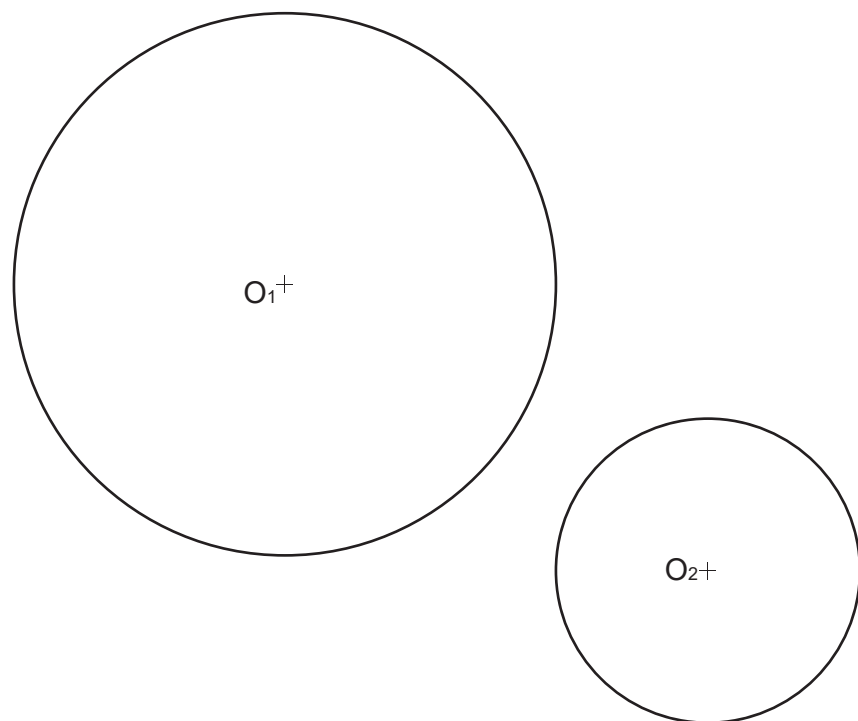
**PRESENTACIÓN, LIMPEZA, ACABADO, NOMENCLATURAS...** **1,00 PUNTO**

A Coruña, 11 de xuño 2024  
Oscar Castro García

PRESIDENTE DA COMISIÓN DE AVALIACIÓN

**PREGUNTA 1** Resolva este exercicio de **XEOMETRÍA PLANA (3 puntos)**  
Debuxe as tanxentes exteriores ás circunferencias dadas e o eixe radical.

*PREGUNTA 1 Resuelva este ejercicio de GEOMETRÍA PLANA (3 puntos)*  
Dibuje las tangentes exteriores a las circunferencias dadas y su eje radical.



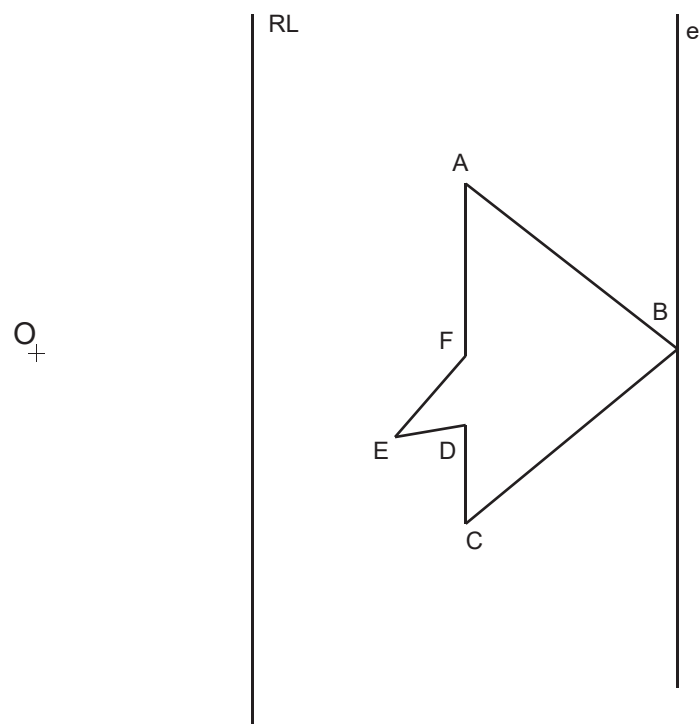
P  
E  
G  
A  
R  
A  
Q  
U  
Í  
C  
A  
B  
E  
C  
E  
I  
R  
A

**PREGUNTA 2** Resolva este exercicio de **XEOMETRÍA PLANA (3 PUNTOS)**

Debuxe a homóloga da figura, coñecendo o centro de homoloxía  $O$ , a recta límite  $RL$  e o eixe  $e$ .

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

Dibuje la homóloga de la figura, conociendo el centro de homología  $O$ , la recta límite  $RL$  y el eje  $e$ .



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.

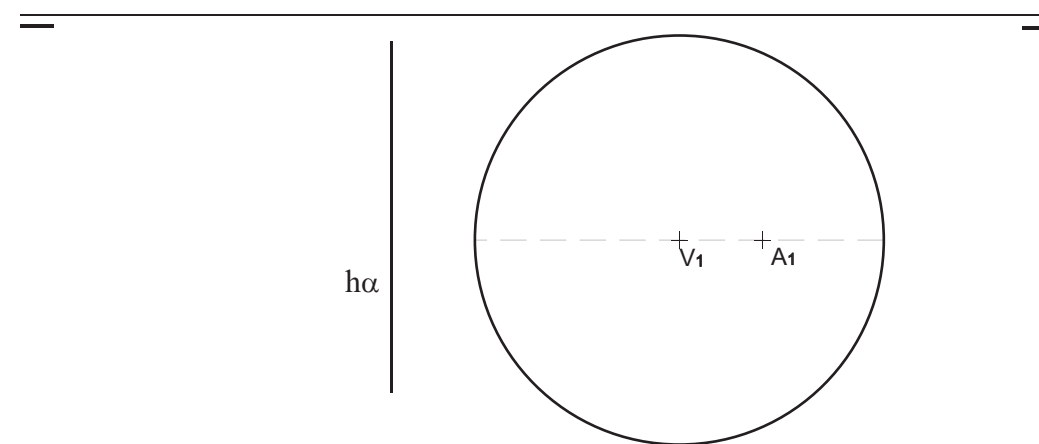
*El examen consta de 6 ejercicios, de los que deberá hacer un máximo de 3, combinados como quiera. Cada uno de ellos vale 3 puntos. La puntuación total puede completarse con un punto por acabado y presentación.*

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

Dada a base do cono recto, de 45mm de altura, debuxe a sección que produce o plano  $\alpha$ , poxectante vertical, de traza horizontal  $h\alpha$ , e que contén o punto A do cono. Debuxe a verdadeira magnitude da sección.

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

*Dada la base del cono recto de 45mm de altura, dibuje la sección que produce el plano  $\alpha$ , poyectante vertical, de traza horizontal  $h\alpha$ , y que contiene al punto A del cono. Dibuje la verdadera magnitud de la sección.*

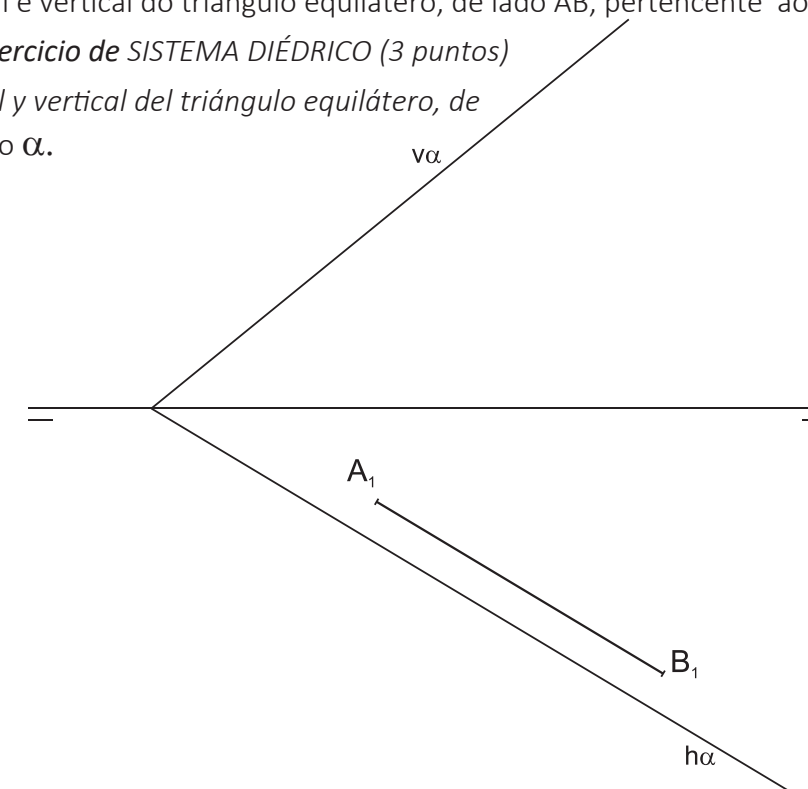


**PREGUNTA 4** Resolva este exercicio de **SISTEMA DIÉDRICO (3 puntos)**

Debuxe a proxección horizontal e vertical do triángulo equilátero, de lado AB, pertencente ao plano  $\alpha$ .

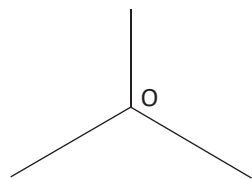
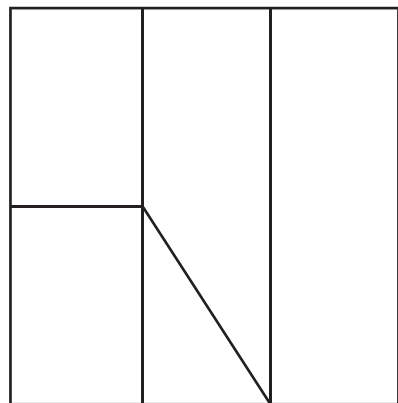
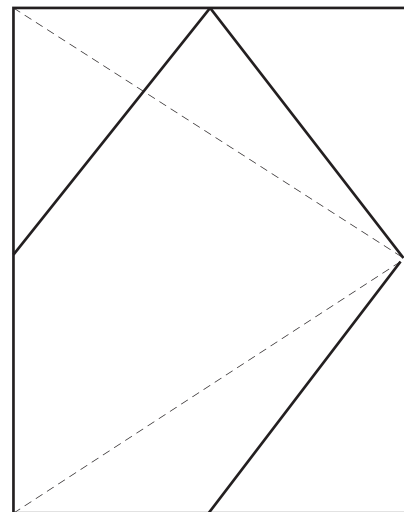
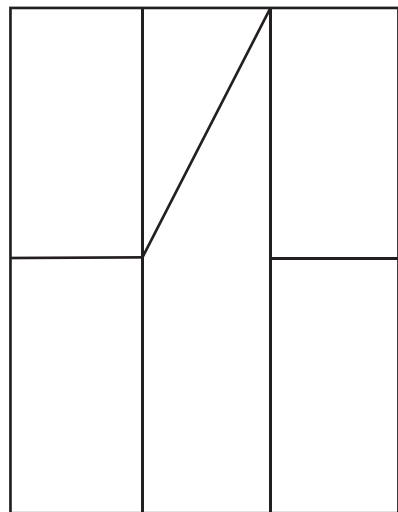
*PREGUNTA 4 Resuelva este ejercicio de SISTEMA DIÉDRICO (3 puntos)*

*Dibuje la proyección horizontal y vertical del triángulo equilátero, de lado AB, perteneciente al plano  $\alpha$ .*



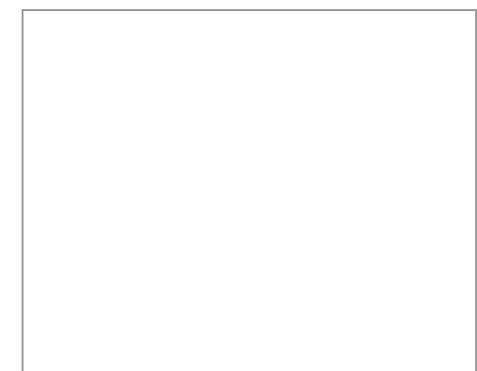
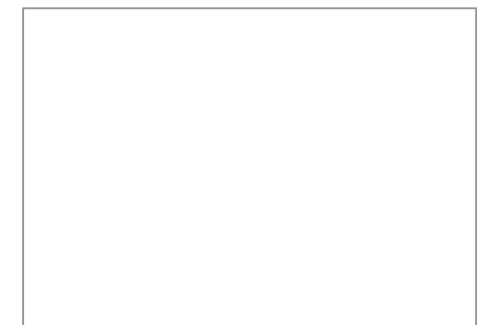
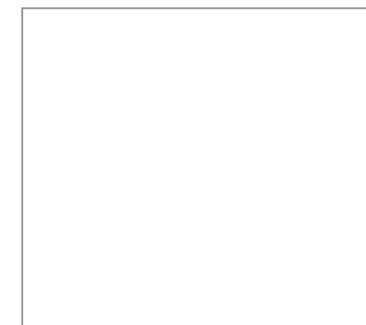
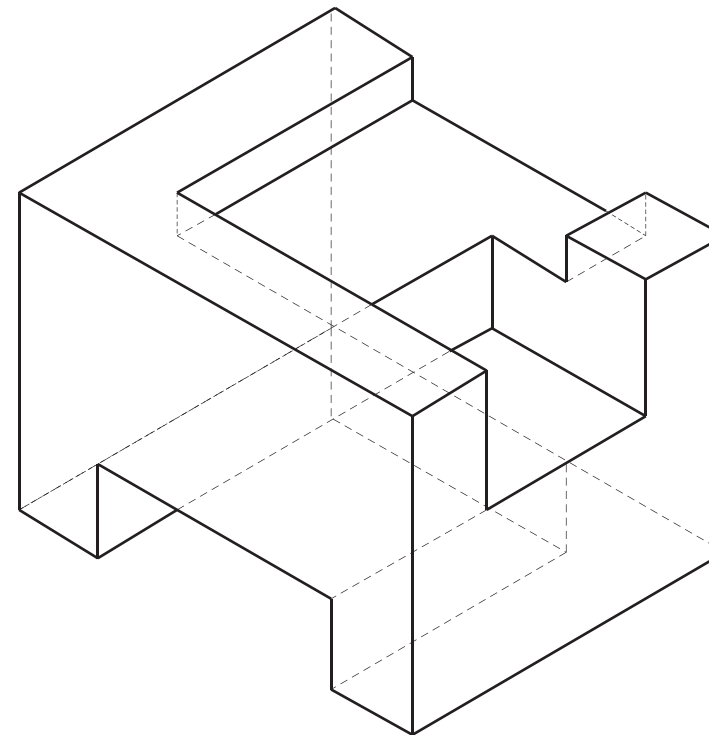
**PREGUNTA 5** Resolva este exercicio de S. DIÉDRICO/S. AXONOMÉTRICO (3 puntos)  
Dadas as proxeccións diédricas da figura, debuxe unha isometría sen coeficientes de redución, a escala E:1/1

**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:1/1



**PREGUNTA 6** Resolva este exercicio de S. AXONOMÉTRICO/S. DIÉDRICO (3 puntos)  
Debuxe aproveitando os rectángulos coas dimensións máximas, as vistas diédricas da figura a escala E:1/1

**PREGUNTA 6** Resuelva este ejercicio de S. AXONOMÉTRICO/S. DIÉDRICO (3 puntos)  
Dibuje aprovechando los rectángulos con las dimensiones máximas, las vistas diédricas de la figura a escala E:1/1



Todos os exercicios resolveranse nesta folla do exame.

Os debuxos ralizaranse a lapis, 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 claridade 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 construccions auxiliares realizadas. Se calificará con un punto el acabado, limpieza y calaridad de los trazados.

ABAU 2024  
CONVOCATORIA EXTRAORDINARIA  
CRITERIOS DE AVALIACIÓN  
**DEBUXO TÉCNICO II**  
(Cód:22)

**PREGUNTA 1**

Trazado tanxentes e puntos de tanxencia	2,00 puntos
Eixe radical	1,00 puntos
<b>TOTAL 3,00 puntos</b>	

**PREGUNTA 2**

Trazados auxiliares	1,00 puntos
Debuxo figura homóloga	2,00 puntos
<b>TOTAL 3,00 puntos</b>	

**PREGUNTA 3**

Debuxo do cono	0,50 puntos
Sección alzado e planta	1,50 puntos
Debuxo verdadeira magnitude	1,00 puntos
<b>TOTAL 3,00 puntos</b>	

**PREGUNTA 4**

Trazas do plano abatido	0,50 puntos
Debuxo triángulo equilátero abatido	0,50 puntos
Proxección horizontal e vertical	<u>2,00 puntos</u>
<b>TOTAL 3,00 puntos</b>	

**PREGUNTA 5**

Visualización	0,50 puntos
Isometría	2,50 puntos
<b>TOTAL 3,00 puntos</b>	

- Outra perspectiva (militar ou cabaleira) -1 punto

**PREGUNTA 6**

Correcta colocación proxeccións	0,50 puntos
Trazado das vistas (planta 0,50, alzado 0,50, alzado lateral 0,50)	1,50 puntos
Liñas ocultas	1,00 puntos
<b>TOTAL 3,00 puntos</b>	

**PRESENTACIÓN, LIMPEZA, ACABADO, NOMENCLATURAS... 1,00 PUNTO**

**A Coruña, 8 de xullo 2024**  
Oscar Castro García

PRESIDENTE DA COMISIÓN DE AVALIACIÓN