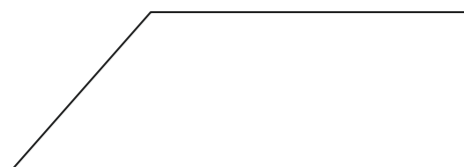


**DEBUXO TÉCNICO II**

**PREGUNTA 1.** Resolva este exercicio de **XEOMETRÍA PLANA: EQUIVALENCIAS** (3 puntos)  
Debuxe un cadrado equivalente ao trapezio rectángulo dado.

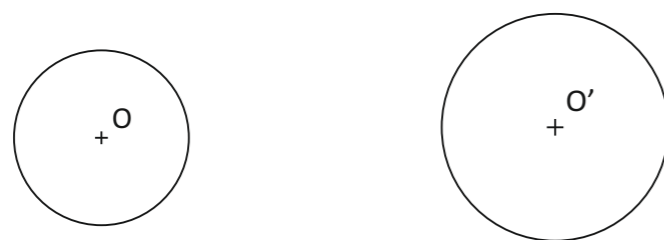
**PREGUNTA 1.** Resuelva este ejercicio de **GEOMETRÍA PLANA: EQUIVALENCIAS** (3 puntos)  
Dibuje un cuadrado equivalente al trapecio rectángulo dado.



PEGAR AQUÍ CABECEIRA

**PREGUNTA 2.** Resolva este exercicio de **XEOMETRÍA PLANA: TANXENCIAS** (3 puntos)  
Dadas dúas circunferencias O e O'. Debuxe outras dúas circunferencias tanxentes de raio r 30 mm. Indique os seus puntos de tanxencia.

**PREGUNTA 2.** Resuelva este ejercicio de **GEOMETRÍA PLANA: TANGENCIAS** (3 puntos)  
Dadas dos circunferencias O y O'. Dibuje otras dos circunferencias tangentes de radio r 30 mm. Indique sus puntos de tangencia.

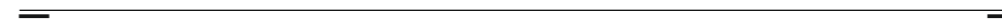


O exame consta de 6 exercicios, dos que deberá facer **un máximo de 3**, combinados como queira. Cada un deles vale 3 puntos. Se responde máis preguntas das permitidas, **só se corruxirán as 3 primeiras respondidas**. Cualificarase con 1 punto o acabado, limpeza e claridade dos trazados.

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. Si responde a más preguntas de las permitidas, **solo se corruxirán las 3 primeiras respondidas**. Se calificará con 1 punto el acabado, limpeza y claridade de los trazados.

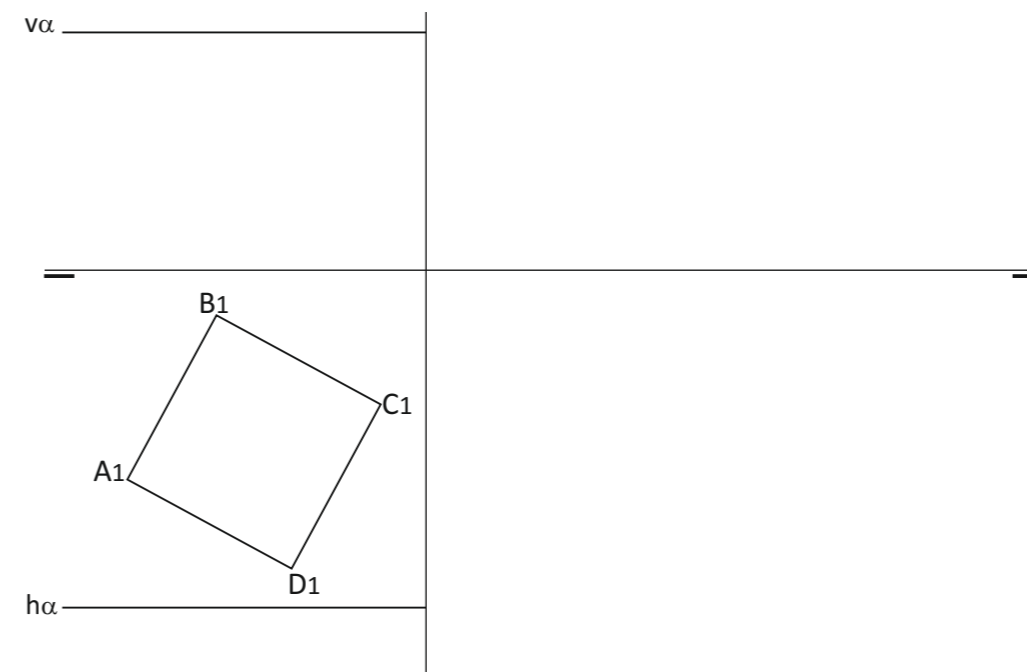
**PREGUNTA 3.** Resolva este exercicio de **SISTEMA DIÉDRICO** (3 puntos)  
Debuxe en planta, alzado e perfil, un octaedro regular de aresta 35 mm. cunha cara apoiada no plano horizontal H.

**PREGUNTA 3.** Resuelva este ejercicio de **SISTEMA DIÉDRICO** (3 puntos)  
Dibuje en planta, alzado y perfil, un octaedro de arista 35 mm. con una cara apoyada en el plano horizontal H.



**PREGUNTA 4.** Resolva este exercicio de **SISTEMA DIÉDRICO** (3 puntos)  
Dada a 1ª proxección da base ABCD dun cubo. Debuxe a 2ª e 3ª proxeccións do mesmo e determine a intersección co plano  $\alpha$  dado.

**PREGUNTA 4.** Resuelva este ejercicio de **SISTEMA DIÉDRICO** (3 puntos)  
Dada la 1ª proyección de la base ABCD de un cubo. Dibuje la 2ª y 3ª proyecciones del mismo y determine la intersección con el plano  $\alpha$  dado.

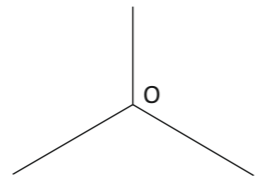
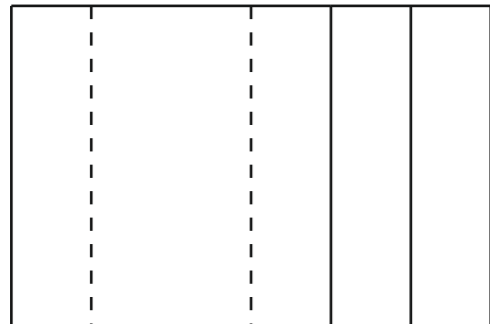
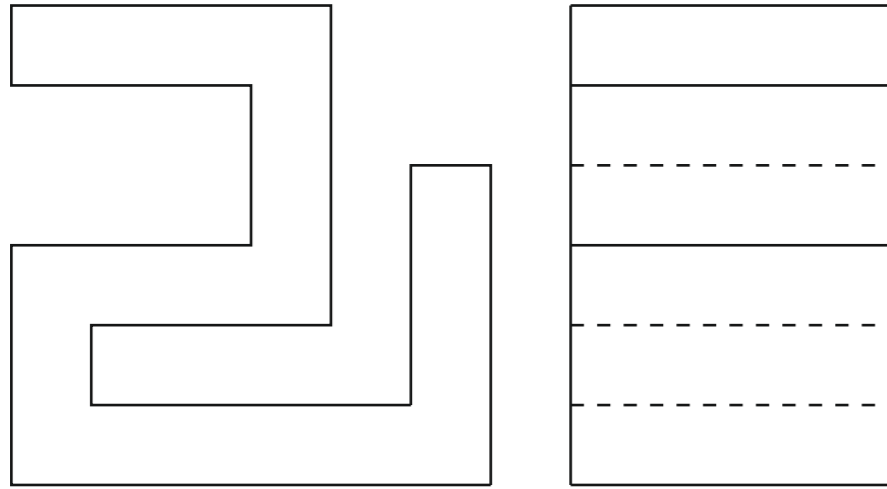


**PREGUNTA 5.** Resuelva este ejercicio de **S. DIÉDRICO / S. AXONOMÉTRICO** (3 puntos)

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.

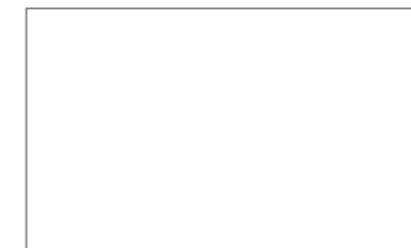
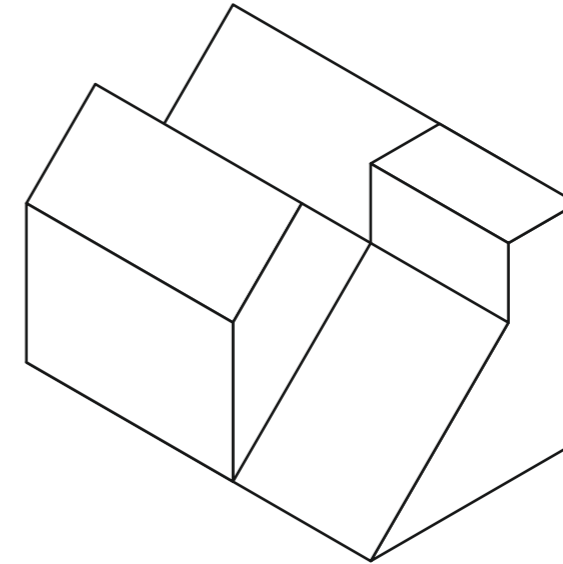


**PREGUNTA 6.** Resuelva este ejercicio de **S. AXONOMÉTRICO / S. DIÉDRICO** (3 puntos)

Debuxe, aproveitando os rectángulos coas dimensións máximas, un 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 boceto 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 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 realizadas. Cualificarase con 1 punto o acabado, limpeza e claridade dos trazados.

Todos los ejercicios se resolverán en esta hoja de examen.

Los dibujos se realizarán a lápiz, pudiendo utilizar distintos grosos para operaciones gráficas auxiliares y solución final. Se valora el proceso de realización por lo que no es conveniente borrar las construcciones auxiliares realizadas. Se calificará con 1 punto el acabado, limpieza y claridad de los trazados.

**DEBUXO TÉCNICO II**

**PREGUNTA 1.** Resolva este exercicio de **XEOMETRÍA PLANA: CURVAS CÓNICAS** (3 puntos)

Debuxe a elipse coñecidos os seus focos  $F$  e  $F'$  e un punto  $P$  dela. Indique os seus eixos.

**PREGUNTA 1.** Resuelva este ejercicio de **GEOMETRÍA PLANA: CURVAS CÓNICAS** (3 puntos)

Dibuje la elipse conocidos sus focos  $F$  y  $F'$  y un punto  $P$  de ella. Indique sus ejes.

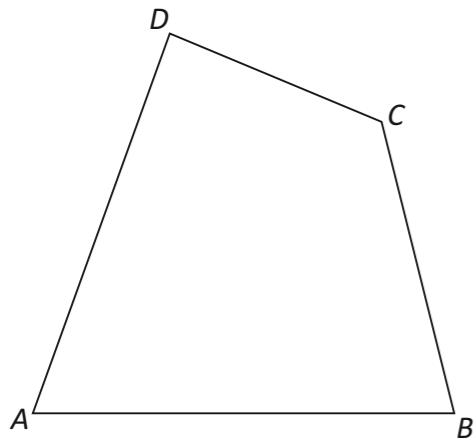


**PREGUNTA 2.** Resolva este exercicio de **XEOMETRÍA PLANA: EQUIVALENCIA** (3 puntos)

Debuxe un cadrado equivalente ao cuadrilátero ABCD dado

**PREGUNTA 2.** Resuelva este ejercicio de **GEOMETRÍA PLANA: EQUIVALENCIA** (3 puntos)

Dibuje un cuadrado equivalente al cuadrilátero ABCD dado.



O exame consta de 6 exercicios, dos que deberá facer **un máximo de 3**, combinados como queira. Cada un deles vale 3 puntos. Se responde máis preguntas das permitidas, **só se corruxirán as 3 primeiras respondidas**. Cualificarase con 1 punto o acabado, limpeza e claridade dos trazados.

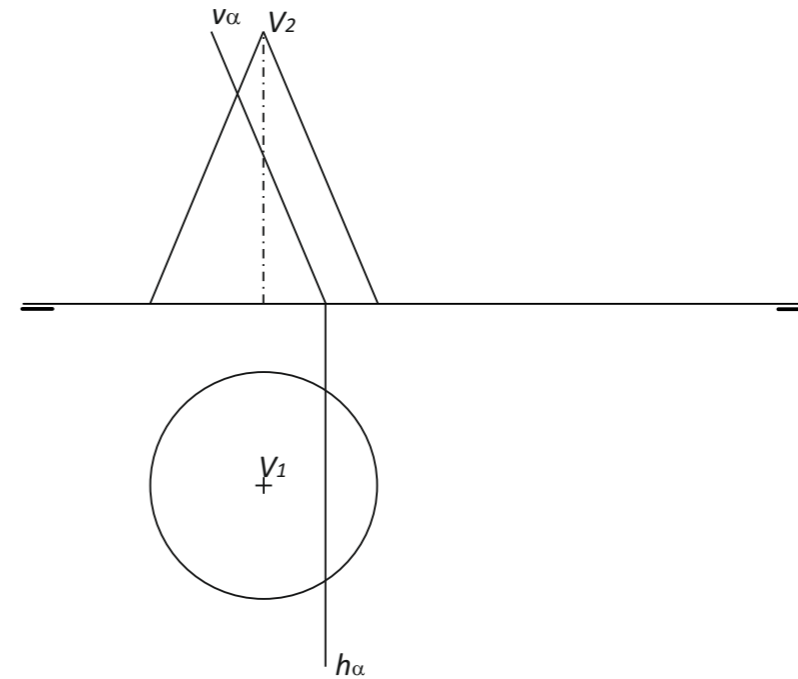
El examen consta de 6 ejercicios, de los que deberá hacer **un máximo de 3**, combinados como quiera. Cada uno de ellos vale 3 puntos. Si responde a más preguntas de las permitidas, **solo se corruxirán las 3 primeras respondidas**. Se calificará con 1 punto el acabado, limpieza y claridad de los trazados.

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

Debuxe a sección co plano  $\alpha$  do cono dado. Calcule a verdadeira magnitude da mesma.

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

Dibuje la sección con el plano  $\alpha$  del cono dado. Calcule la verdadera magnitud de la misma.

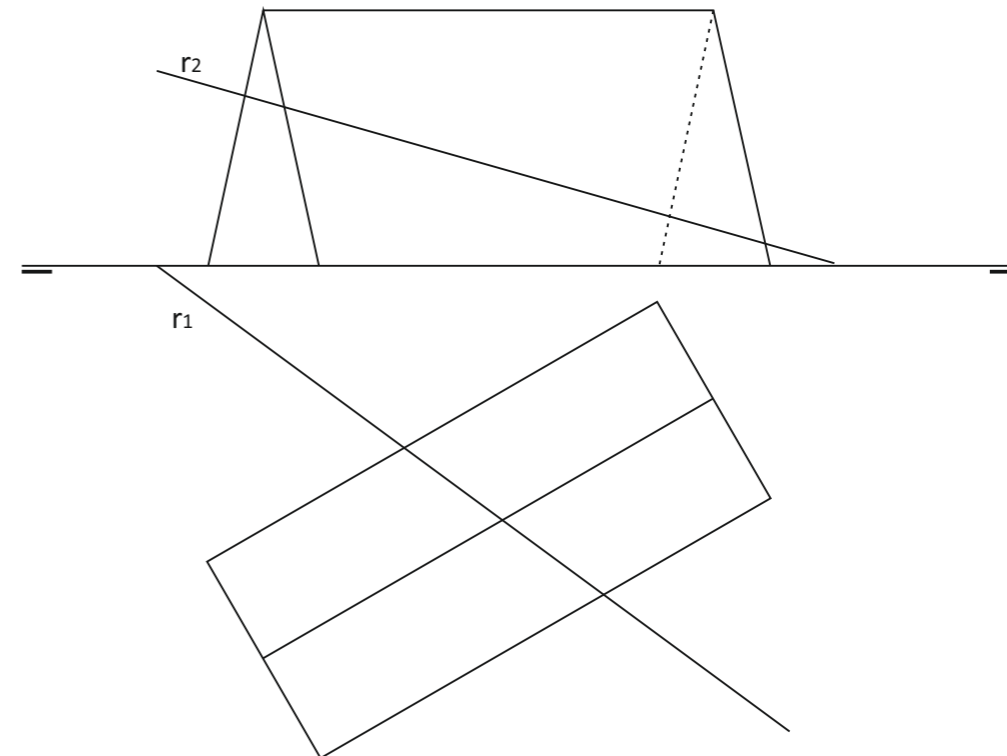


**PREGUNTA 4.** Resolva este exercicio de **SISTEMA DIÉDRICO** (3 puntos)

Determine a intersección da recta  $r$  co prisma dado. Indique puntos de entrada e de saída da recta.

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

Determine la intersección de la recta  $r$  con el prisma dado. Indique puntos de entrada y de salida de la recta.

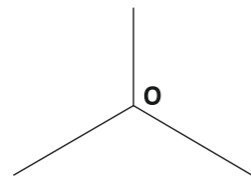
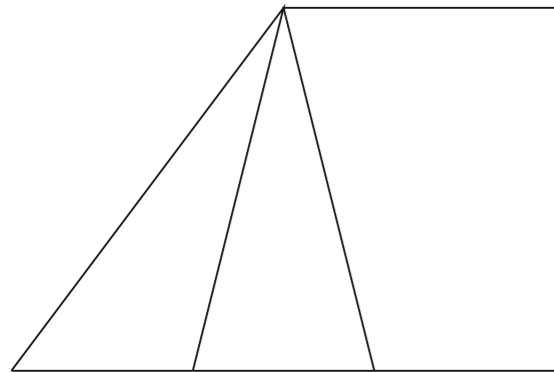
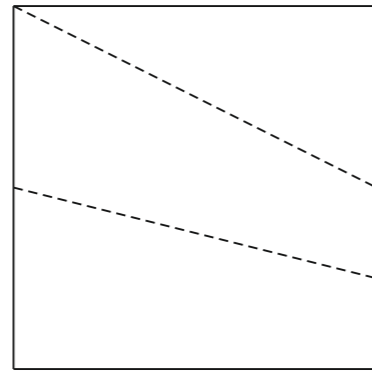
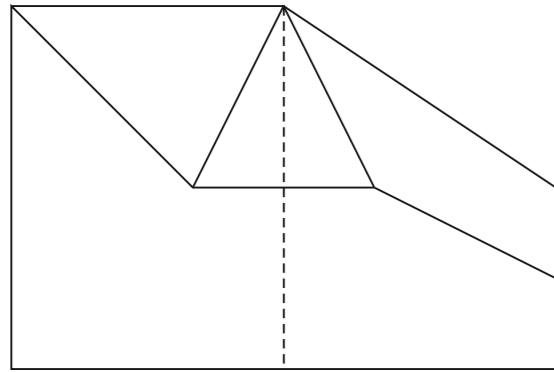


**PREGUNTA 5.** Resuelva este ejercicio de **S. DIÉDRICO / S. AXONOMÉTRICO** (3 puntos)

Dadas las proyecciones diédricas de la figura, dibuje una isometría sin coeficientes de reducción a escala E 1/1

**PREGUNTA 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.

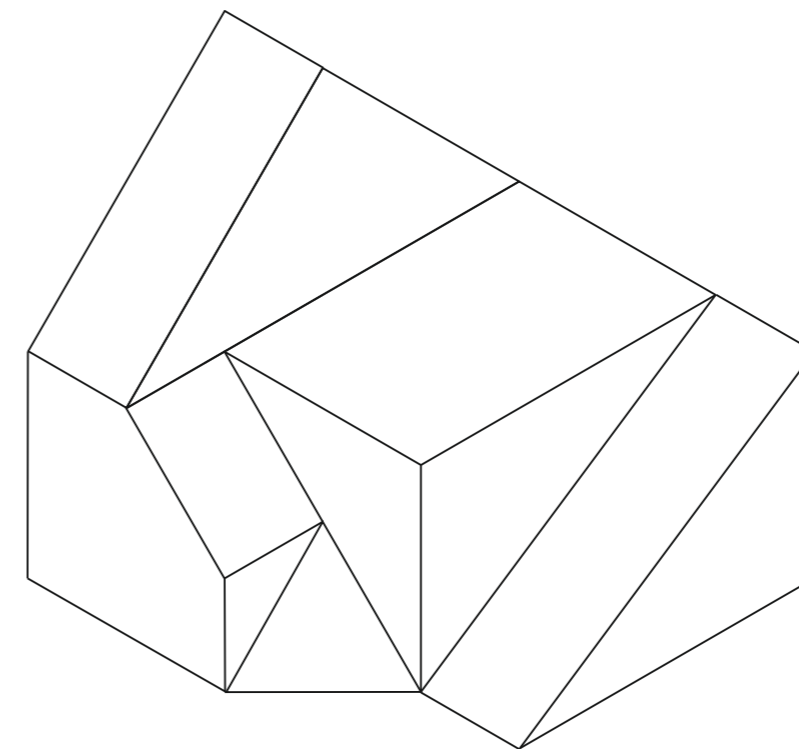
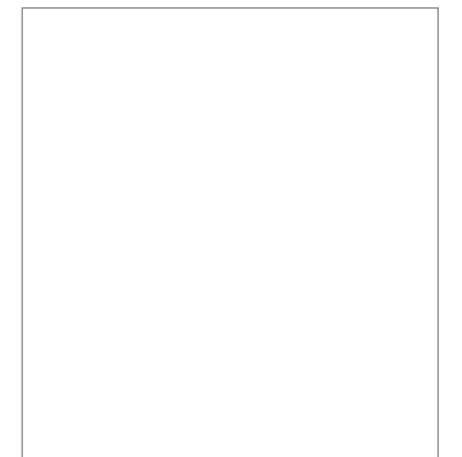
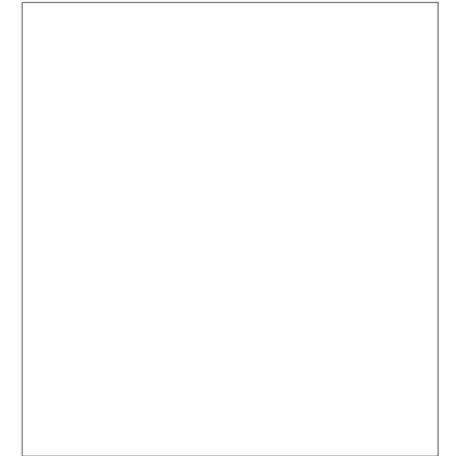
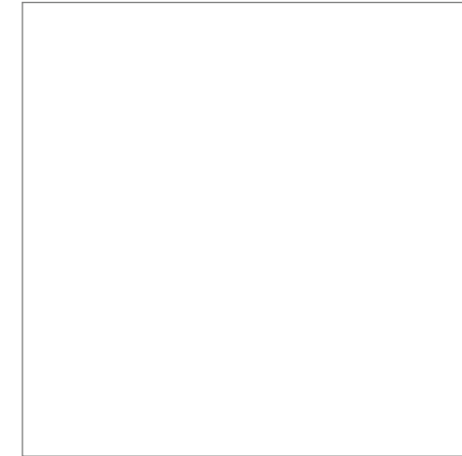


**PREGUNTA 6.** Resuelva este ejercicio de **S. AXONOMÉTRICO / S. DIÉDRICO** (3 puntos)

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

**PREGUNTA 6.** Resuelva este ejercicio de **S. AXONOMÉTRICO / S. DIÉDRICO** (3 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 vista y ocultas.



Todos los ejercicios 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 realizadas. Cualificarase con 1 punto o acabado, limpeza e claridade dos trazados

Todos los ejercicios se resolverán en esta hoja de examen.

Los dibujos se realizarán a lápiz, pudiendo utilizar distintos grosos para operaciones gráficas auxiliares y solución final. Se valora el proceso de realización por lo que no es conveniente borrar las construcciones auxiliares realizadas. Se calificará con 1 punto el acabado, limpieza y claridad de los trazados.

**PROBA DE AVALIACIÓN DO BACHARELATO PARA O ACCESO Á UNIVERSIDADE ABAU**

**CONVOCATORIA ORDINARIA  
Ano 2020**

*CRITERIOS DE AVALIACIÓN*

**DEBUXO TÉCNICO II  
(Código 22)**

**PREGUNTA 1**

Debuxo trazados auxiliares	2,00 puntos
Debuxo cadrado equivalente	<u>1,00 puntos</u>
<b>TOTAL</b>	<b>3,00 puntos</b>

**PREGUNTA 2**

Determinación dos centros	1,50 puntos
Debuxo circunferencias tanxentes	0,50 puntos
Puntos tanxencia	<u>1,00 puntos</u>
<b>TOTAL</b>	<b>3,00 puntos</b>

**PREGUNTA 3**

Debuxo alzado (cálculo altura 1,00 )	1,50 puntos
Debuxo planta e perfil ( planta 1,00, perfil 0,50 )	<u>1,50 puntos</u>
<b>TOTAL</b>	<b>3,00 puntos</b>

**PREGUNTA 4**

Debuxo da segunda e terceira proxeccións (0,50+0,50)	1,00 puntos
Debuxo intersección co plano(1,00+1,00)	<u>2,00 puntos</u>
<b>TOTAL</b>	<b>3,00 puntos</b>

**PREGUNTA 5**

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

- Outra perspectiva (militar ou cabaleira) -1 punto

**PREGUNTA 6**

Correcta colocación proxeccións	0,50 puntos
Trazado das vistas( planta e alzado 1,50, alzados laterales 1,00 )	<u>2,50 puntos</u>
<b>TOTAL</b>	<b>3,00 puntos</b>

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

A Coruña, 12 de XULLO de 2020  
Fdo: Antonia M<sup>a</sup> Pérez Naya

**PRESIDENTE DA COMISIÓN DE AVALIACIÓN**

**PROBA DE AVALIACIÓN DO BACHARELATO PARA O ACCESO Á UNIVERSIDADE ABAU**

**CONVOCATORIA EXTRAORDINARIA  
Ano 2020**

*CRITERIOS DE AVALIACIÓN*

**DEBUXO TÉCNICO II  
(Código 22)**

**PREGUNTA 1**

Debuxo eixo maior	1,00 puntos
Debuxo eixo menor	0,50 puntos
Debuxo da elipse	<u>1,50 puntos</u>
<b>TOTAL</b>	<b>3,00 puntos</b>

**PREGUNTA 2**

Debuxo trazados auxiliares	2,00 puntos
Debuxo cadrado	<u>1,00 puntos</u>
<b>TOTAL</b>	<b>3,00 puntos</b>

**PREGUNTA 3**

Debuxo intersección co plano	2,00 puntos
Debuxo verdadeira magnitude	<u>1,00 puntos</u>
<b>TOTAL</b>	<b>3,00 puntos</b>

**PREGUNTA 4**

Debuxo da sección co plano auxiliar por r	2,00 puntos
Debuxo dos puntos de intersección co a recta (entrada e saída)	<u>1,00 puntos</u>
<b>TOTAL</b>	<b>3,00 puntos</b>

**PREGUNTA 5**

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

- Outra perspectiva (militar ou cabaleira) -1 punto

**PREGUNTA 6**

Correcta colocación proxeccións	0,50 puntos
Trazado das vistas ( planta e alzado 1,50, alzado lateral 1,00 )	<u>2,50 puntos</u>
<b>TOTAL</b>	<b>3,00 puntos</b>

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

**A Coruña, 16 de setembro de 2020  
Fdo: Antonia M<sup>a</sup> Pérez Naya**

**PRESIDENTA DA COMISIÓN DE AVALIACIÓN**

## DEBUXO TÉCNICO II

**PREGUNTA 1.** Resolva este exercicio de **XEOMETRÍA PLANA: EQUIVALENCIAS**

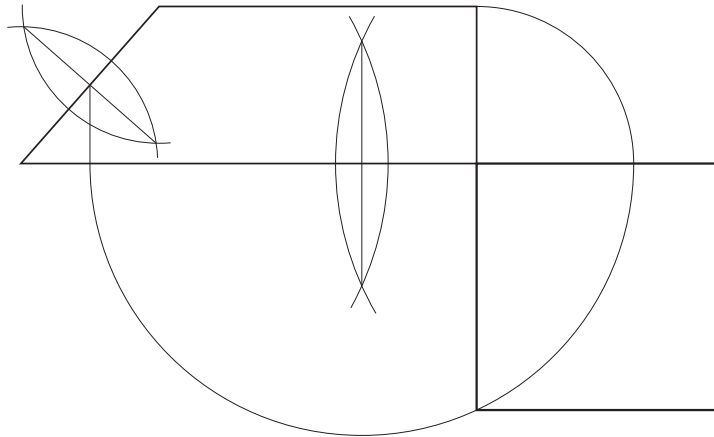
(3 puntos)

Debuxe un cadrado equivalente ao trapezio rectángulo dado.

**PREGUNTA 1.** Resuelva este exercicio de **GEOMETRÍA PLANA: EQUIVALENCIAS**

(3 puntos)

Dibuje un cuadrado equivalente al trapecio rectángulo dado.



PEGAR AQUÍ CABECEIRA

**PREGUNTA 2.** Resolva este exercicio de **XEOMETRÍA PLANA: TANXENCIAS**

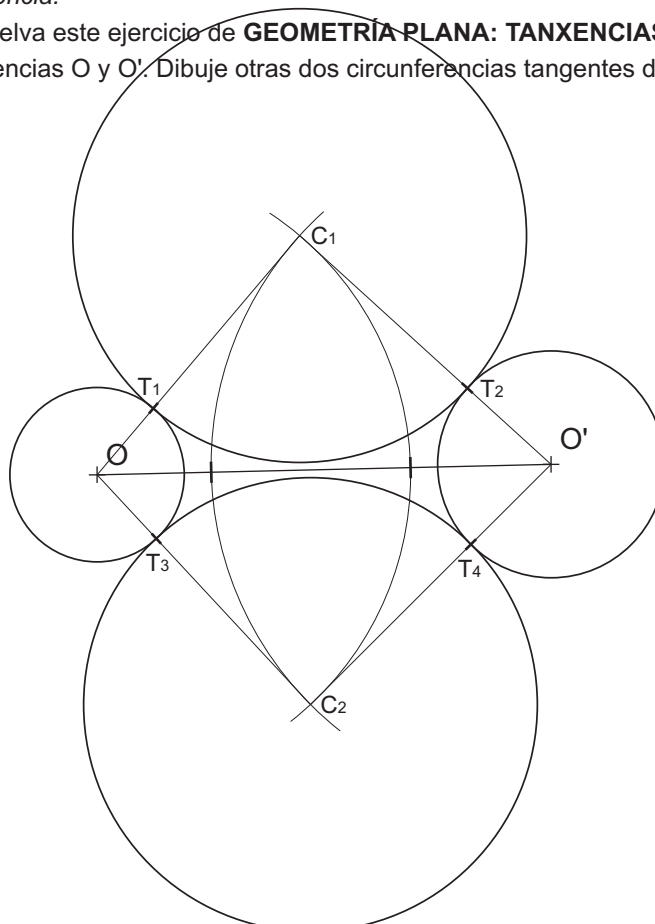
(3 puntos)

Dadas dúas circunferencias  $O$  e  $O'$ . Debuxe outras dúas circunferencias tanxentes de radio  $r = 30$  mm. Indique os seus puntos de tanxencia.

**PREGUNTA 2.** Resuelva este exercicio de **GEOMETRÍA PLANA: TANXENCIAS**

(3 puntos)

Dadas dos circunferencias  $O$  y  $O'$ . Dibuje otras dos circunferencias tangentes de radio 30 mm. Indique sus puntos de tangencia.



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.

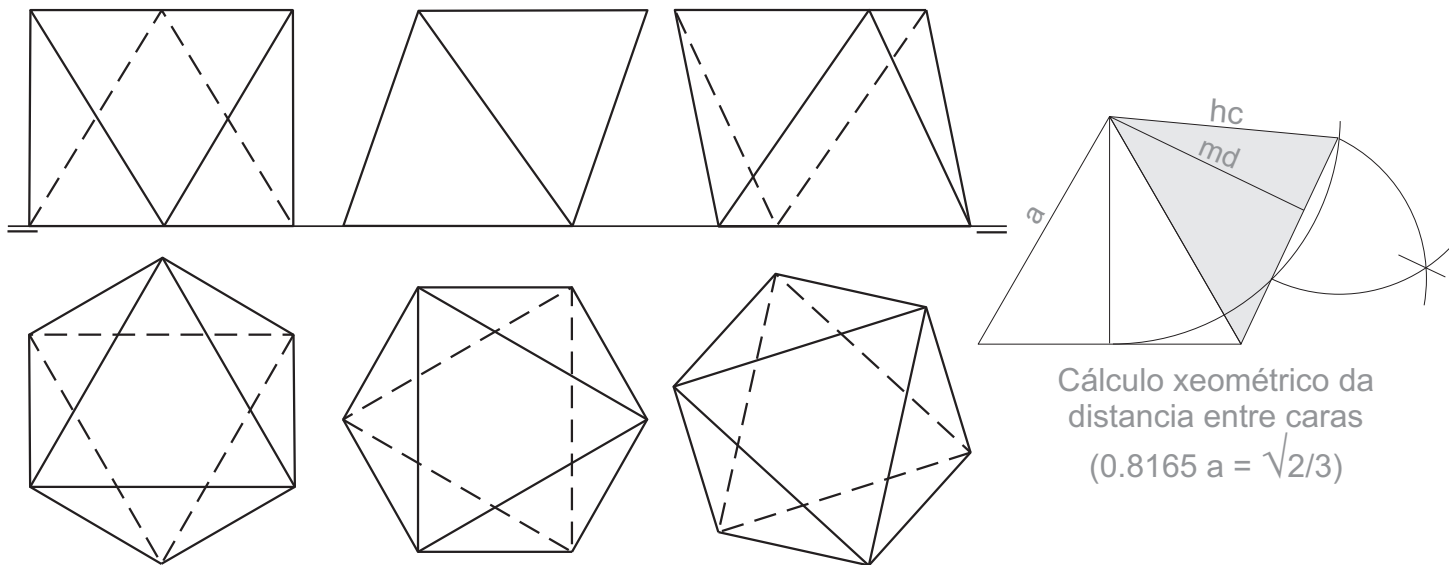
**PREGUNTA 3.** Resolva este exercicio de **SISTEMA DIÉDRICO** (3 puntos)

Debuxe en planta, alzado e perfil, un octaedro regular de arista 35 mm, cunha cara apoiada no plano horizontal H.

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

Dibuje en planta, alzado y perfil, un octaedro de arista 35 mm, con una cara apoyada en el plano horizontal H.

3 posicións posíbeis

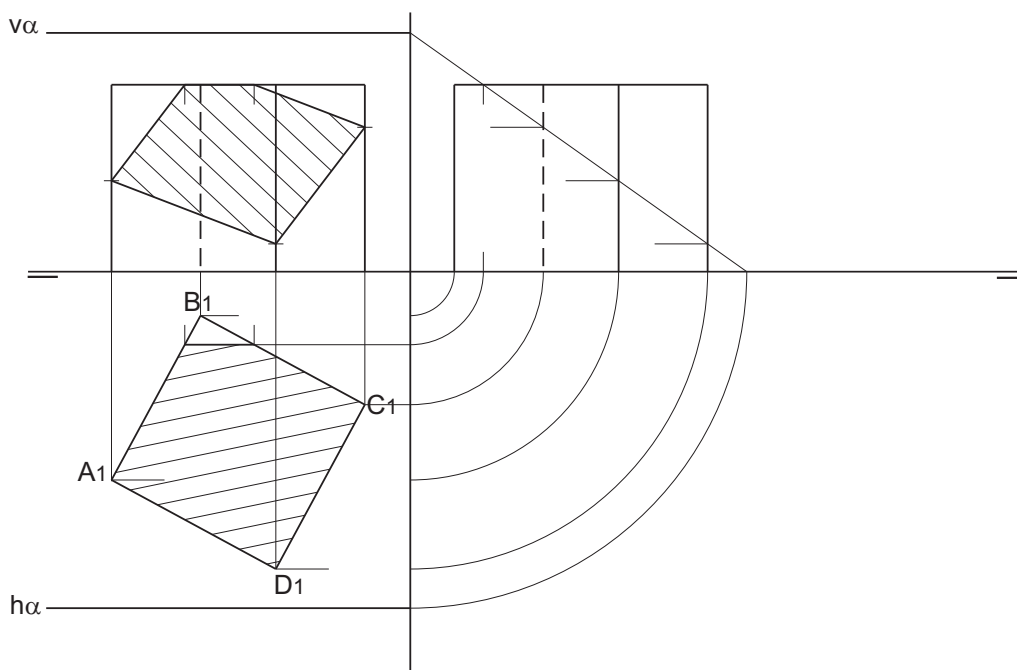


**PREGUNTA 4.** Resolva este exercicio de **SISTEMA DIÉDRICO** (3 puntos)

Dada a 1ª proxección da base ABCD dun cubo. Debuxe a 2ª e 3ª proxeccións do mesmo e determine a intersección co plano  $\alpha$  dado.

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

Dada la 1ª proyección de la base ABCD de un cubo. Dibuje la 2ª y 3ª proyecciones del mismo y determine la intersección con el plano  $\alpha$  dado.





**PREGUNTA 5.** Resolva este exercicio de **S. DIÉDRICO/ S. AXONOMÉTRICO**

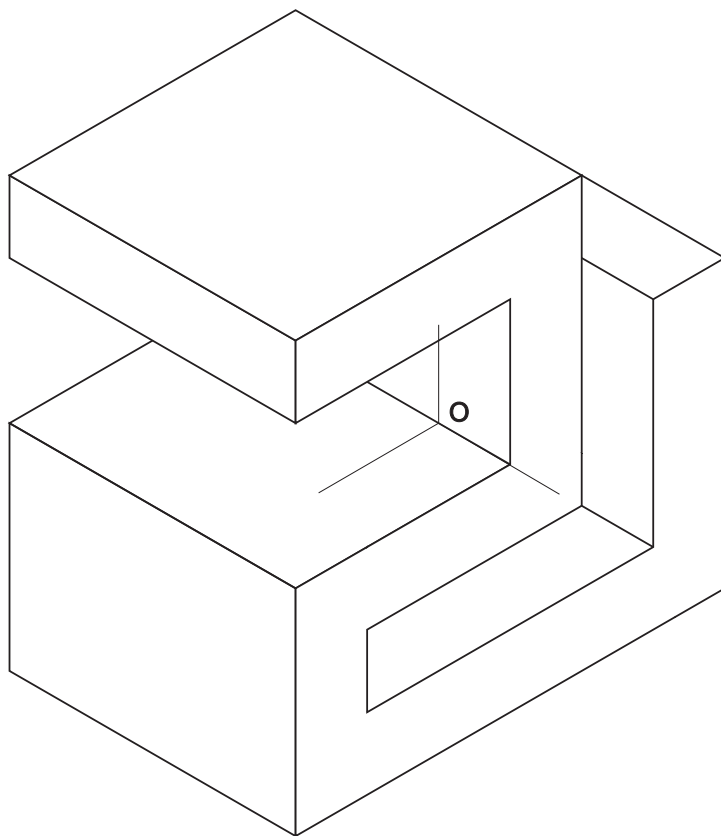
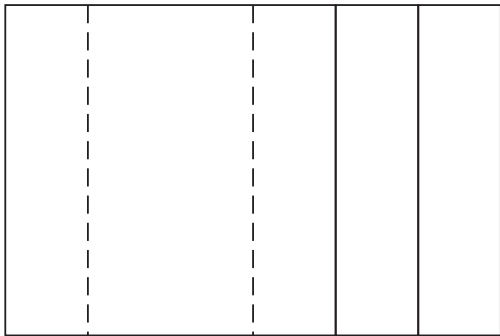
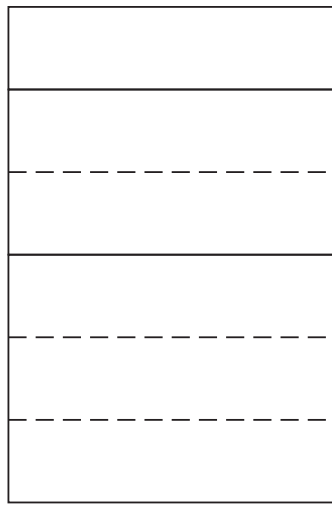
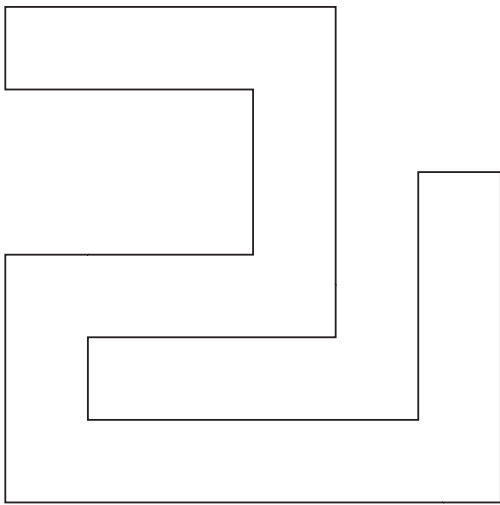
(3 puntos)

Dadas as proxeccións diédricas da figura, debuxe unha isometría sen coeficientes de redución a escala E 1/1.

**PREGUNTA 5.** 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.



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 realizadas. Cualificarase cun punto o acabado, limpeza e claridade dos trazados.

**PREGUNTA 4.** Resuelva este ejercicio de **S. AXONOMÉTRICO/S. DIÉDRICO**

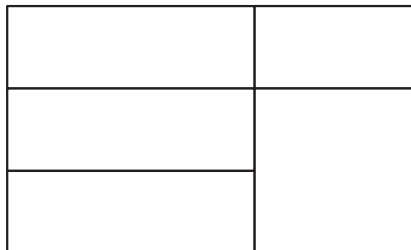
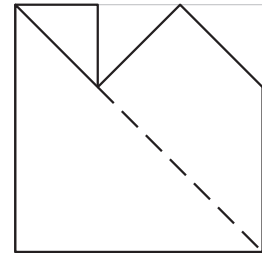
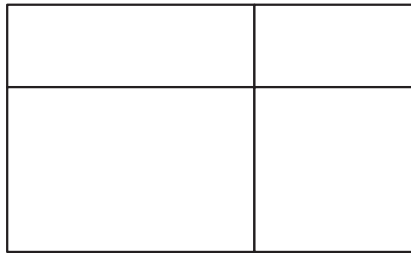
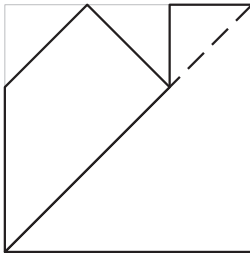
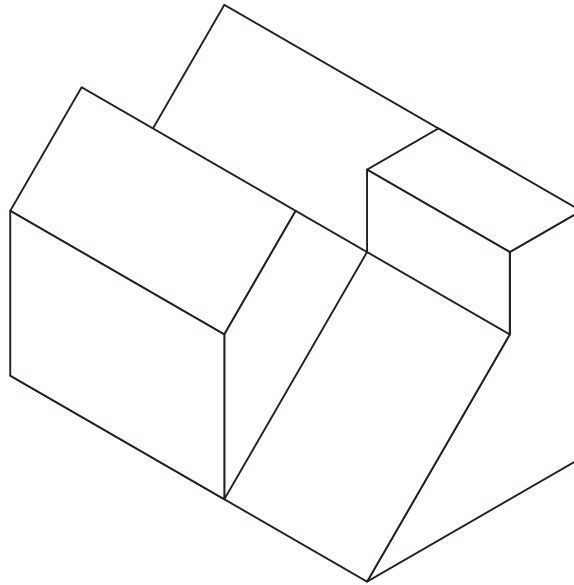
(3 puntos)

Debuxe, aprovechando 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 4.** Resuelva este ejercicio de **S. AXONOMÉTRICO/S. DIÉDRICO**

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

DEBUXO TÉCNICO II

**PREGUNTA 1.** Resolva este exercicio de **XEOMETRÍA PLANA: CURVAS CÓNICAS**

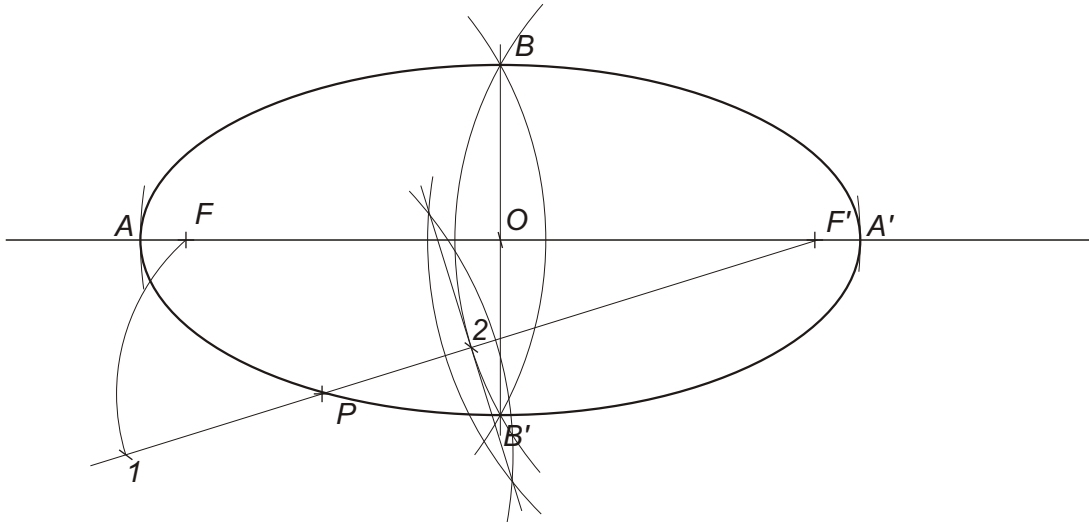
(3 puntos)

Debuxe a elipse coñecidos os seus focos  $F$  e  $F'$  e un punto  $P$  dela. Indique os seus eixos..

**PREGUNTA 1.** Resuelva este ejercicio de **GEOMETRÍA PLANA: CURVAS CÓNICAS**

(3 puntos)

Dibuje la elipse conocidos sus focos  $F$  y  $F'$  y un punto  $P$  de ella. Indique sus ejes.



PEGAR AQUÍ CABECEIRA

**PREGUNTA 2.** Resolva este exercicio de **XEOMETRÍA PLANA: EQUIVALENCIA**

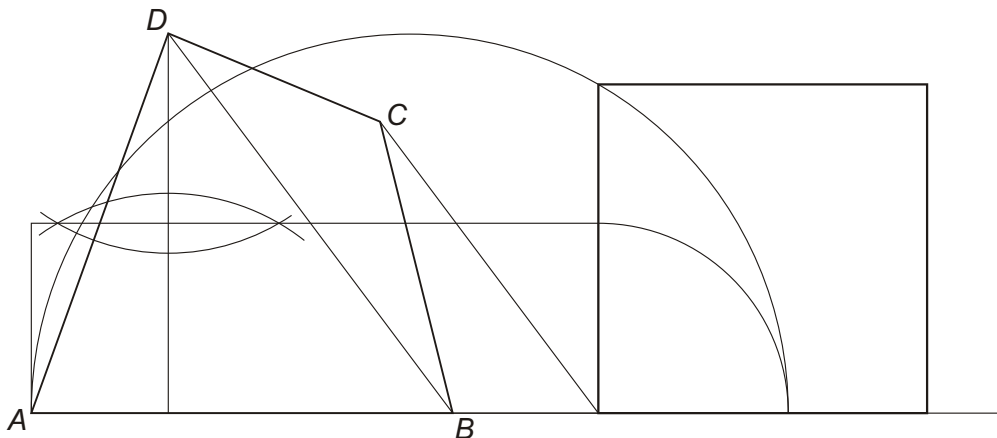
(3 puntos)

Debuxe un cadrado equivalente ao cuadrilátero  $ABCD$  dado.

**PREGUNTA 2.** Resuelva este ejercicio de **GEOMETRÍA PLANA: EQUIVALENCIA**

(3 puntos)

Dibuje un cuadrado equivalente al cuadrilátero  $ABCD$  dado.



O exame consta de 6 exercicios, dos que deberá facer **un máximo de 3**, combinados como queira. Cada un deles vale 3 puntos. Se responde máis preguntas das permitidas, **só se corrixirán as 3 primeiras respondidas**. cualificarase con 1 punto o acabado, limpeza e claridade dos trazados.

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. Si responde a más preguntas de las permitidas, **solo se corregirán las 3 primeras respondidas**. Se calificará con 1 punto el acabado, limpieza y claridad de los trazados.

**PREGUNTA 3.** Resolva este exercicio de **SISTEMA DIÉDRICO**

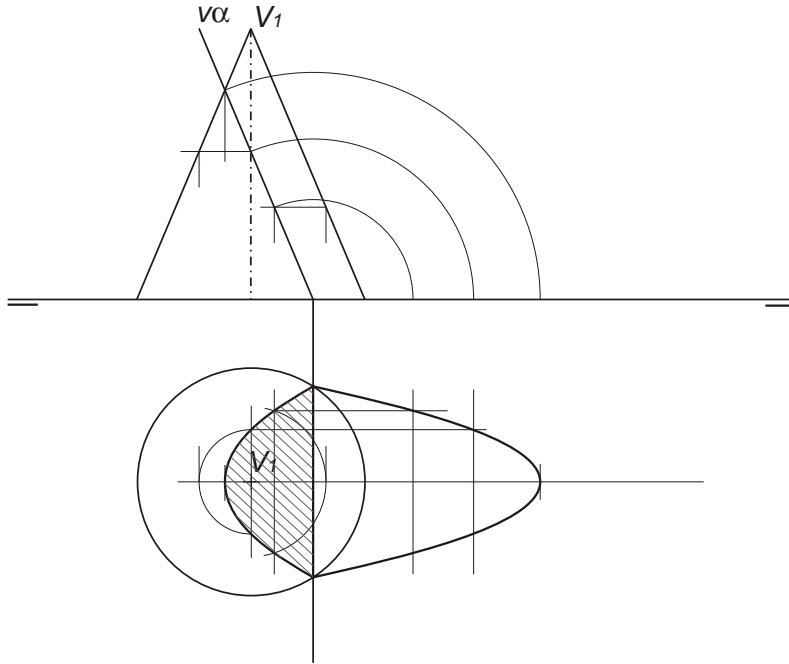
(3 puntos)

Debuxe a sección co plano  $\alpha$  do cono dado. Calcule a verdadeira magnitude da mesma.

**PREGUNTA 3.** Resuelva este ejercicio de **SISTEMA DIÉDRICO**

(3 puntos)

Dibuje la sección con el plano  $\alpha$  del cono dado. Calcule la verdadera magnitud de la misma.



**PREGUNTA 4.** Resolva este exercicio de **SISTEMA DIÉDRICO**

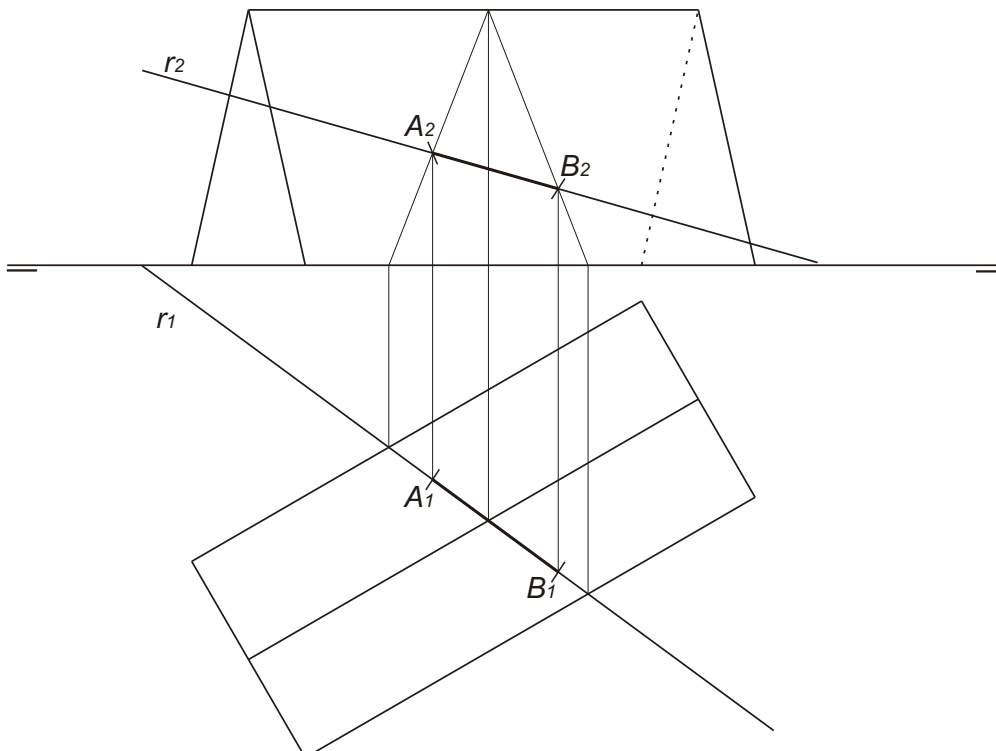
(3 puntos)

Determine a intersección da recta  $r$  co prisma dado. Indique puntos de entrada e de saída da recta.

**PREGUNTA 4.** Resuelva este ejercicio de **SISTEMA DIÉDRICO**

(3 puntos)

Determine la intersección de la recta  $r$  con el prisma dado. Indique puntos de entrada y de salida de la recta..



**PREGUNTA 5.** Resolva este exercicio de **S. DIÉDRICO/ S. AXONOMÉTRICO**

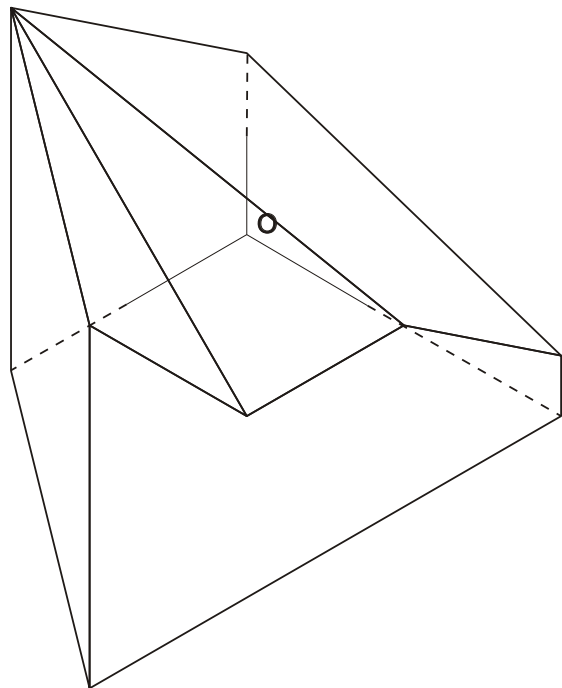
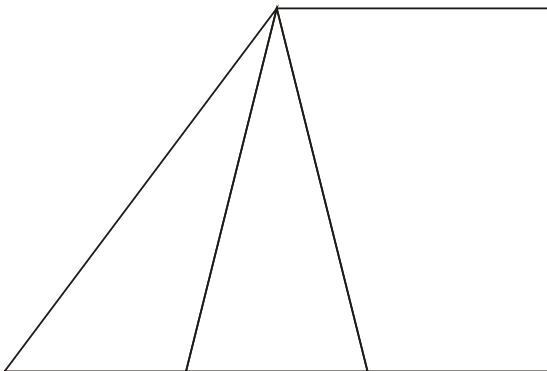
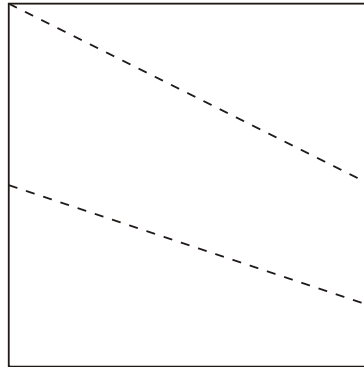
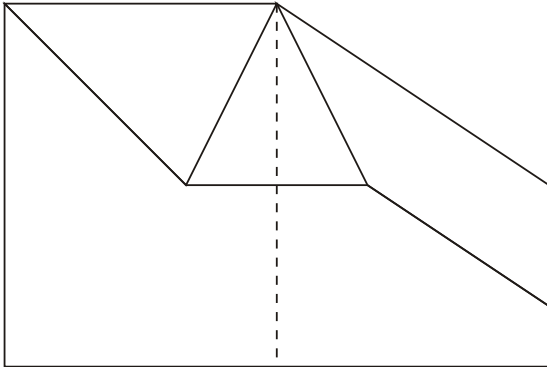
(3 puntos)

Dadas as proxeccións diédricas da figura, debuxe unha isometría sen coeficientes de redución a escala E 1/1.

**PREGUNTA 5.** 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.



*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 realizadas. Cualificarase con 1 punto o acabado, limpeza e claridade dos trazados*

**PREGUNTA 6.** Resuelva este ejercicio de **S. AXONOMÉTRICO/S. DIÉDRICO**

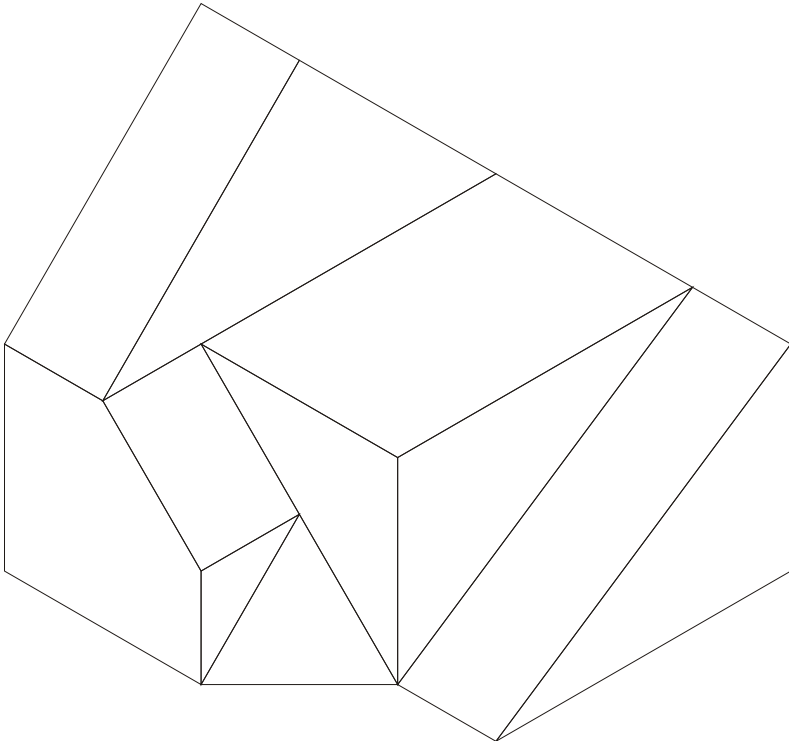
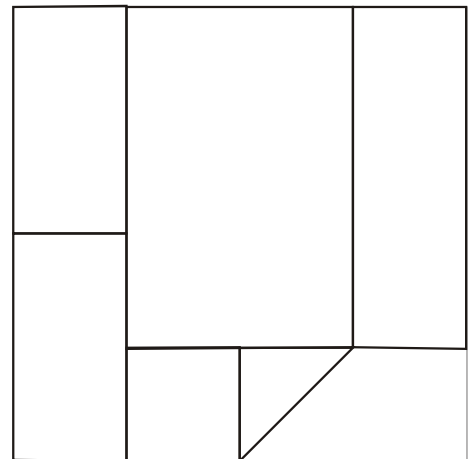
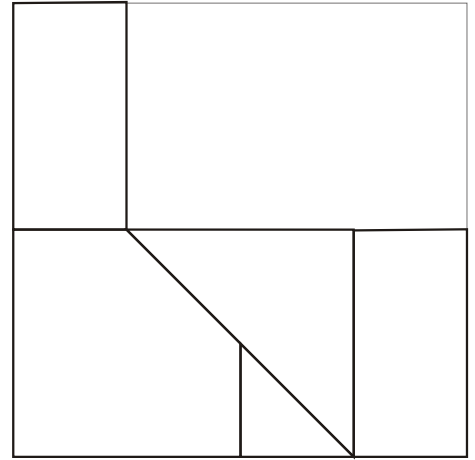
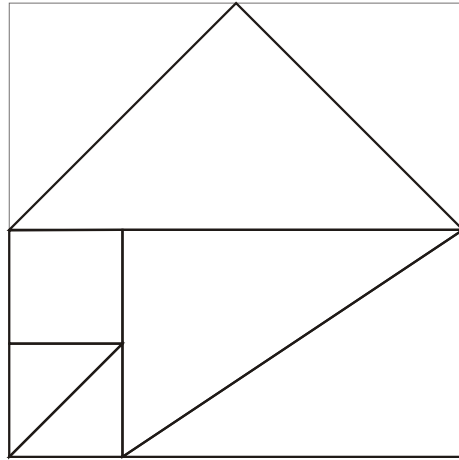
(3 puntos)

Debuxe, aprovechando 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 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 eliminar las construcciones auxiliares realizadas. Se calificará con 1 punto el acabado, limpieza y claridad de los trazados