

**DEBUXO TÉCNICO II**

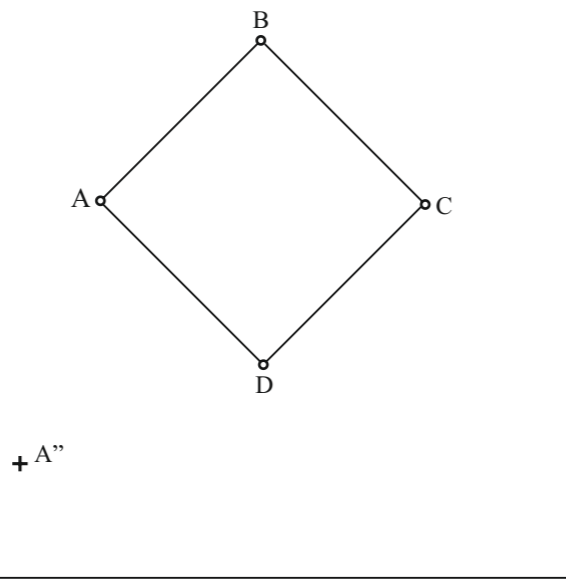
**OPCIÓN A**

**A1.- AFINIDADE/AFINIDAD**

Cualificación / Calificación: 3,00 puntos

Debuxa a figura afín do cuadrilátero ABCD, coñecendo o eixe de afinidade "e" e o punto A" afín de A.

Dibuja la figura afín del cuadrilátero ABCD, conociendo el eje de afinidad "e" y el punto A" afín de A.



PEGAR AQUÍ CABECEIRA

**A2.- SISTEMA DIÉDRICO**

Cualificación / Calificación: 3,50 puntos

Debuxa as proxeccións e o desenvolvemento dun cono de revolución, sabendo que o radio da súa directriz é de 15 mm e que a súa xeratriz mide 45 mm.

Dibuja las proyecciones y el desarrollo de un cono de revolución, sabiendo que el radio de su directriz es de 15 mm y que su generatriz mide 45 mm.

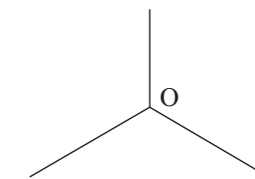
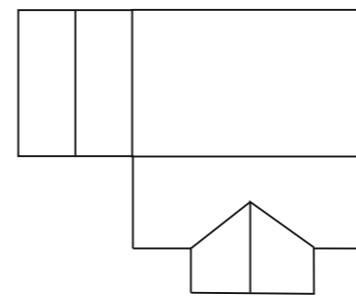
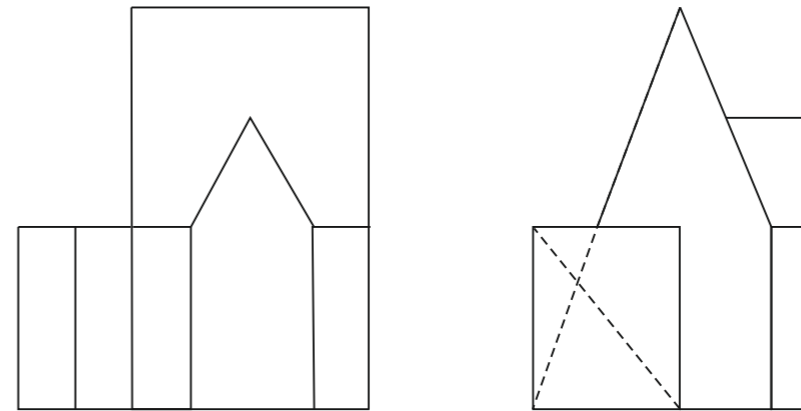
V<sub>1</sub>  
+

**A3.- SISTEMA AXONOMÉTRICO**

Cualificación / Calificación: 3,50 puntos

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

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



O alumno deberá elixir unha das dúas opcións expostas, A ou B.  
Todos os exercicios se resolverán nesta folia de exame. Os debuxos realizaranse unicamente a lapis, podendo utilizar distintos grosos para as operacións gráficas auxiliares e a solución final.  
Valórase o proceso de realización, polo que non é conveniente borrar as construcións auxiliares realizadas.

El alumno deberá elegir una de las dos opciones planteadas, A o B.  
Todos los ejercicios se resolverán en esta hoja de examen. Los dibujos se realizarán únicamente a lápiz, pudiendo utilizar distintos grosos para las operaciones gráficas auxiliares y la solución final.  
Se valora el proceso de realización, por lo que no es conveniente borrar las construcciones auxiliares realizadas.

**DEBUXO TÉCNICO II**

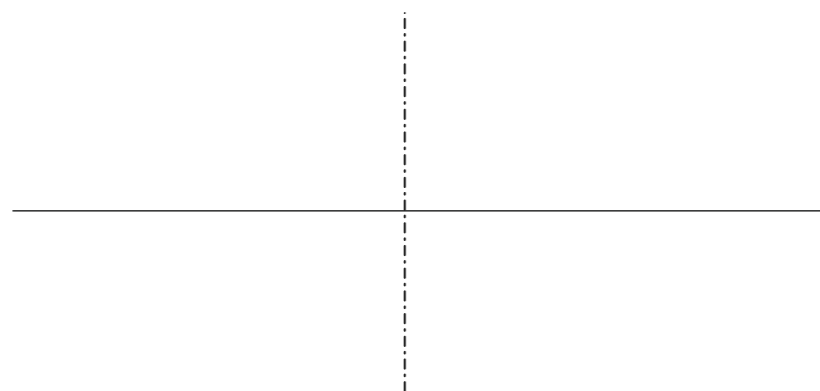
**OPCIÓN B**

**B1.- CURVAS CÓNICAS**

Cualificación / Calificación: 3,00 puntos

Debuxa unha hipérbola e as súas asíntotas, coñecidos o eixo real AB 40 mm e o eixo imaxinario CD 50 mm.

Dibuja una hipérbola y sus asíntotas, conocidos el eje real AB 40 mm y el eje imaginario CD 50 mm.



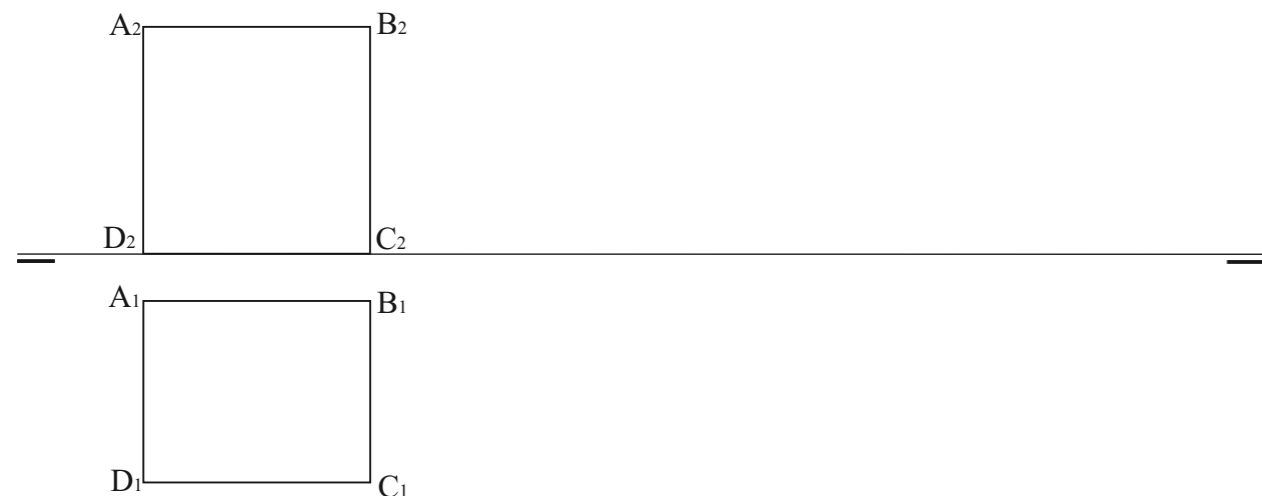
PEGAR AQUÍ CABECEIRA

**B2.- SISTEMA DIÉDRICO**

Cualificación / Calificación: 3,50 puntos

Debuxa centradas no plano ABCD as proxeccións dunha circunferencia de radio r 12 mm.

Dibuja centradas en el plano ABCD las proyecciones de una circunferencia de radio r 12 mm.

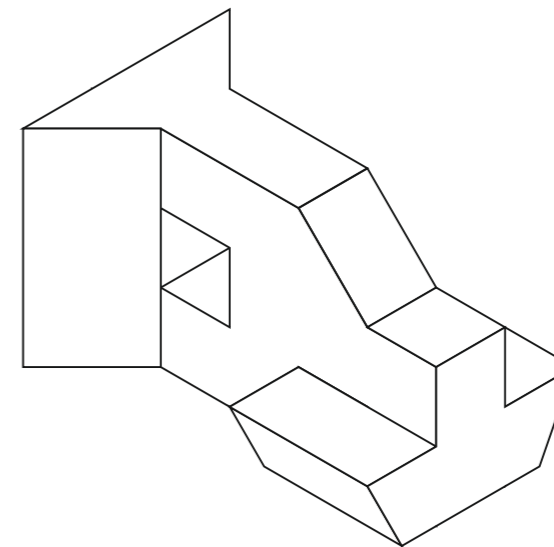


**B3.- SISTEMA AXONOMÉTRICO/DIÉDRICO**

Cualificación / Calificación: 3,50 puntos

Debuxa, aproveitando os rectángulos coas dimensións máximas, un bosquexo a man alzada das vistas diédricas da figura dada en sistema axonométrico. Indica liñas vistas e ocultas.

Dibuja, aprovechando los rectángulos con las dimensiones máximas, un boceto a mano alzada de las vistas diédricas de la figura dada en sistema axonométrico. Indica líneas vistas y ocultas.



O alumno deberá elixir unha das dúas opcións expostas, A ou B.  
Todos os exercicios se resolverán nesta folla de exame. Os debuxos realizaranse unicamente a lapis, podendo utilizar distintos grosos para as operacións gráficas auxiliares e a solución final.  
Valórase o proceso de realización, polo que non é conveniente borrar as construcións auxiliares realizadas.

El alumno deberá elegir una de las dos opciones planteadas, A o B.  
Todos los ejercicios se resolverán en esta hoja de examen. Los dibujos se realizarán únicamente a lápiz, pudiendo utilizar distintos grosos para las operaciones gráficas auxiliares y la solución final.  
Se valora el proceso de realización, por lo que no es conveniente borrar las construcciones auxiliares realizadas.

**ABAU**

**CONVOCATORIA DE XUÑO  
Ano 2019**

*CRITERIOS DE AVALIACIÓN*

**DEBUXO TÉCNICO  
(Código 22)**

**OPCIÓN A**

---

<b>A1</b>	Trazados auxiliares prolongación lados	1.00 puntos
	Trazados auxiliares paralelos dirección afinidade	1.00 puntos
	Trazado final	<u>1.00 puntos</u>
	<b>TOTAL</b>	<b>3.00 puntos</b>
<b>A2</b>	Debuxo proxección horizontal e vertical cono	1,50 puntos
	Desenvolvemento	<u>2.00 puntos</u>
	<b>TOTAL</b>	<b>3.50 puntos</b>
	• Sen base) <b>-0,5 puntos</b>	
<b>A3</b>	Visualización peza	1,00 puntos
	Isometría	<u>2.50 puntos</u>
	<b>TOTAL</b>	<b>3.50 puntos</b>
	• Outra perspectiva (militar ou cabaleira) <b>-1 punto</b>	

**OPCIÓN B**

---

<b>B1</b>	Trazados auxiliares: determinación focos	1.00 puntos
	Asíntotas	0,50 puntos
	Debuxo hipérbole	<u>1.50 puntos</u>
	<b>TOTAL</b>	<b>3.00 puntos</b>
<b>B2</b>	Cálculo eixo maior elipse	0.50 puntos
	Cálculo eixo menor (perfil)	1.50 puntos
	Debuxo elipses	<u>1.50 puntos</u>
	<b>TOTAL</b>	<b>3.50 puntos</b>
<b>B3</b>	Vistas: planta, alzado e perfil (0,5+0,5)	3.00 puntos
	Colocación correcta vistas	<u>0.50 puntos</u>
	<b>TOTAL</b>	<b>3.50 puntos</b>

---

A Coruña, 16 de XUÑO de 2019  
Fdo: Antonia M<sup>a</sup> Pérez Naya

**PRESIDENTA DA COMISIÓN DE AVALIACIÓN**

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

**CONVOCATORIA DE XULLO  
2019**

**CRITERIOS DE AVALIACIÓN**

**DEBUXO TÉCNICO II  
(Código 22)**

**OPCIÓN A**

---

<b>1A</b>	Trazados auxiliares cálculo lado maior	2,00 puntos
	Debuxo rectángulo	<u>1,00 puntos</u>
	<b>TOTAL</b>	<b>3,00 puntos</b>
<b>2A</b>	Debuxo proxección vertical (con arestas vistas e ocultas)	2,00 puntos
	Debuxo do desenvolvemento	<u>1,50 puntos</u>
	<b>TOTAL</b>	<b>3,50 puntos</b>
<b>3A</b>	Visualización peza	1,00 puntos
	Isometría	<u>2,50 puntos</u>
	<b>TOTAL</b>	<b>3,50 puntos</b>
	• Outra perspectiva (militar ou cabaleira) -1 punto	

**OPCIÓN B**

---

<b>1B</b>	Determinación focos	0,50 puntos
	Debuxo elipse	1,50 puntos
	Debuxo tanxentes	<u>1,00 puntos</u>
	<b>TOTAL</b>	<b>3,00 puntos</b>
<b>2B</b>	Sección en planta	2,00 puntos
	Sección en alzado e perfil	1,00 puntos
	Tipo de curva	<u>0,50 puntos</u>
	<b>TOTAL</b>	<b>3,50 puntos</b>
<b>3B</b>	Vistas: planta (1), alzado (1) e perfíles (0,5+0,5)	3,00 puntos
	Correcta colocación	<u>0,50 puntos</u>
	<b>TOTAL</b>	<b>3,50 puntos</b>

---

**A Coruña, 15 de xullo de 2019  
Fdo: Antonia M<sup>a</sup> Pérez Naya**

**PRESIDENTE DA COMISIÓN DE AVALIACIÓN**

**DEBUXO TÉCNICO II**

**OPCIÓN A**

**A1.- RECTÁNGULO ÁUREO**

Cualificación / Calificación: 3,00 puntos

*Debuxa un rectángulo áureo, coñecido o seu lado menor AD 50 mm.*

Dibuja un rectángulo áureo, conocido su lado menor AD 50 mm.

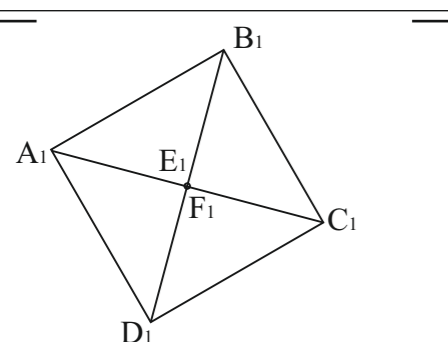
PEGAR AQUÍ CABECEIRA

**A2.- SISTEMA DIÉDRICO**

Cualificación / Calificación: 3,50 puntos

*Dada a proxección horizontal dun octaedro apoiado nun vértice, debuxa a súa proxección vertical e o seu desenvolvemento.*

Dada la proyección horizontal de un octaedro apoyado en un vértice, dibuja su proyección vertical y su desarrollo.

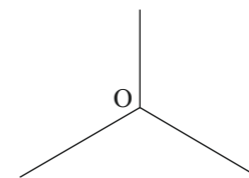
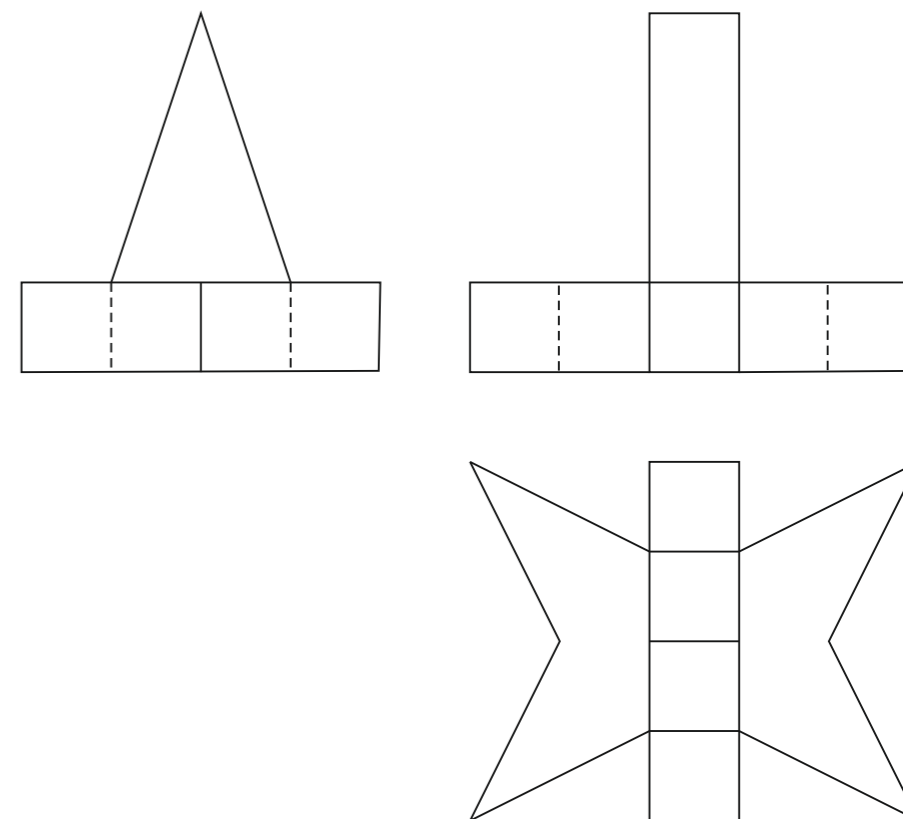


**A3.- SISTEMA AXONOMÉTRICO**

Cualificación / Calificación: 3,50 puntos

*Dadas as proxeccións diédricas da figura, debuxa unha ISOMETRÍA sen coeficientes de redución a escala E 1/1.*

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



*O alumno deberá elixir unha das dúas opcións expostas, A ou B.*

*Todos os exercicios se resolverán nesta folla de exame. Os debuxos realizaranse unicamente a lapis, podendo utilizar distintos grosos para as operacións gráficas auxiliares e a solución final. Valórase o proceso de realización, polo que non é conveniente borrar as construcións auxiliares realizadas.*

El alumno deberá elegir una de las dos opciones planteadas, A o B.

Todos los ejercicios se resolverán en esta hoja de examen. Los dibujos se realizarán únicamente a lápiz, pudiendo utilizar distintos grosores para las operaciones gráficas auxiliares y la solución final. Se valora el proceso de realización, por lo que no es conveniente borrar las construcciones auxiliares realizadas.

**DEBUXO TÉCNICO II**

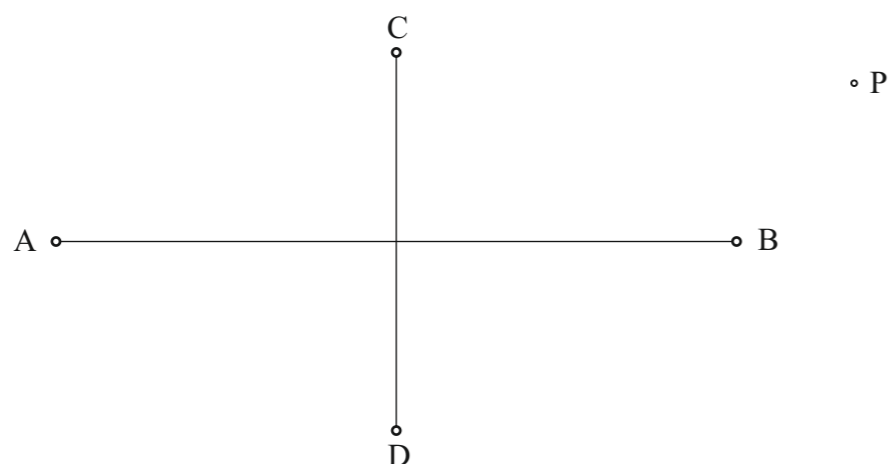
**OPCIÓN B**

**B1.- CURVAS CÓNICAS**

Cualificación / Calificación: 3,00 puntos

Debuxa a elipse de eixos AB e CD e traza polo punto P as tanxentes á mesma.

Dibuja la elipse de ejes AB Y CD y traza por el punto P las tangentes a la misma.



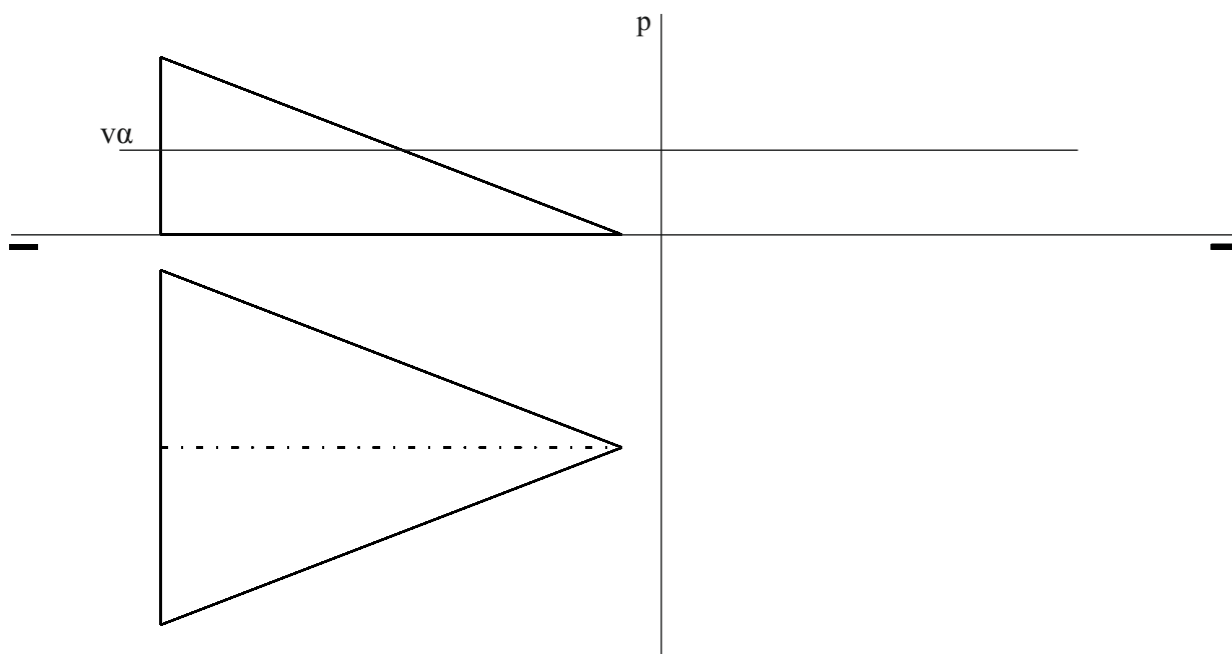
PEGAR AQUÍ CABECEIRA

**B2.- SISTEMA DIÉDRICO**

Cualificación / Calificación: 3,50 puntos

Debuxa a interseccion do semicono co plano  $\alpha$  en planta, alzado e perfil. Que curva determina?

Dibuja la intersección del semicono con el plano  $\alpha$  en planta, alzado y perfil. ¿Qué curva determina?

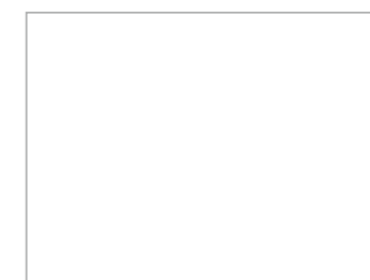
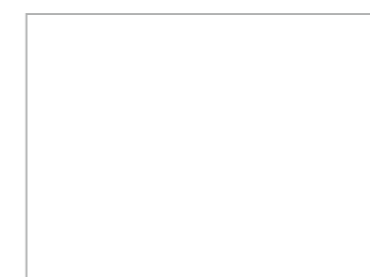
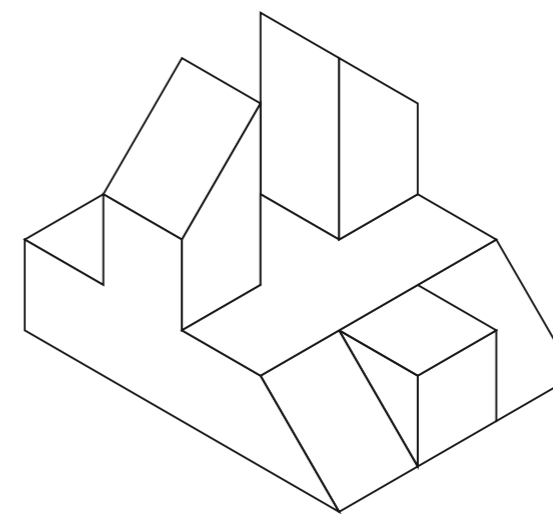


**B3.- SISTEMA AXONOMÉTRICO/ DIÉDRICO**

Cualificación / Calificación: 3,50 puntos

Debuxa, aproveitando os rectángulos coas dimensións máximas, un bosquexo a man alzada das vistas diédricas da figura dada en sistema axonométrico. Indica liñas vistas e ocultas.

Dibuja, aprovechando los rectángulos con las dimensiones máximas, un boceto a mano alzada de las vistas diédricas de la figura dada en sistema axonométrico. Indica líneas vistas y ocultas.



O alumno deberá elixir unha das dúas opcións expostas, A ou B.  
Todos os exercicios se resolverán nesta folia de exame. Os debuxos realizaranse unicamente a lapis, podendo utilizar distintos grosos para as operacións gráficas auxiliares e a solución final.  
Valórase o proceso de realización, polo que non é conveniente borrar as construcións auxiliares realizadas.

El alumno deberá elegir una de las dos opciones planteadas, A o B.  
Todos los ejercicios se resolverán en esta hoja de examen. Los dibujos se realizarán únicamente a lápiz, pudiendo utilizar distintos grosos para las operaciones gráficas auxiliares y la solución final.  
Se valora el proceso de realización, por lo que no es conveniente borrar las construcciones auxiliares realizadas.

DEBUXO TÉCNICO II

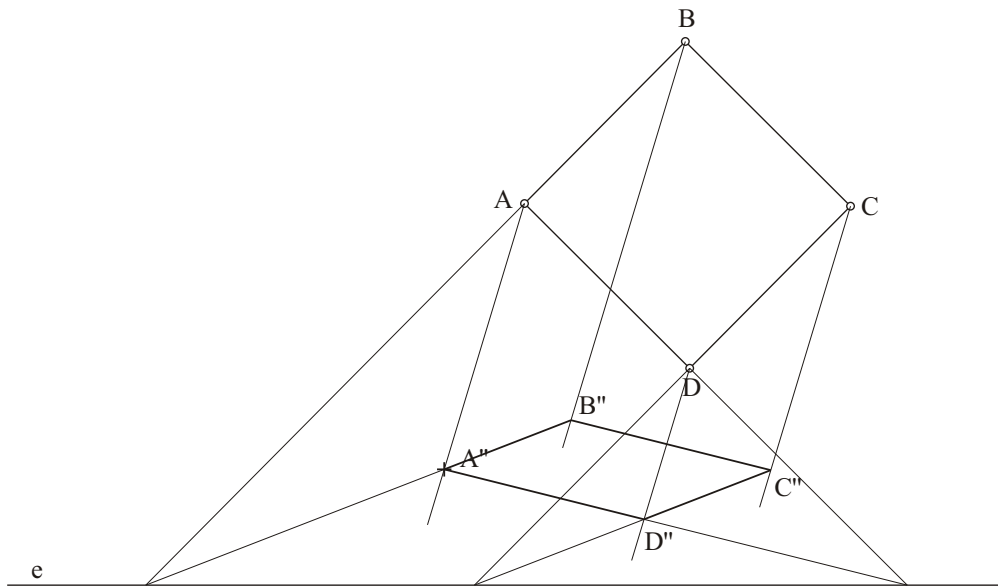
OPCIÓN A

**A1.- TANXENCIAS E AFINIDADE**

Cualificación / Calificación: 3,00 puntos

Debuxa a figura afín do cuadrilátero ABCE, coñecendo o eixe de afinidade "e" e o punto A" afín de A.

Dibuja la figura afín del cuadrilátero ABCE, conociendo el eje de afinidad "e" y el punto A" afín del A.

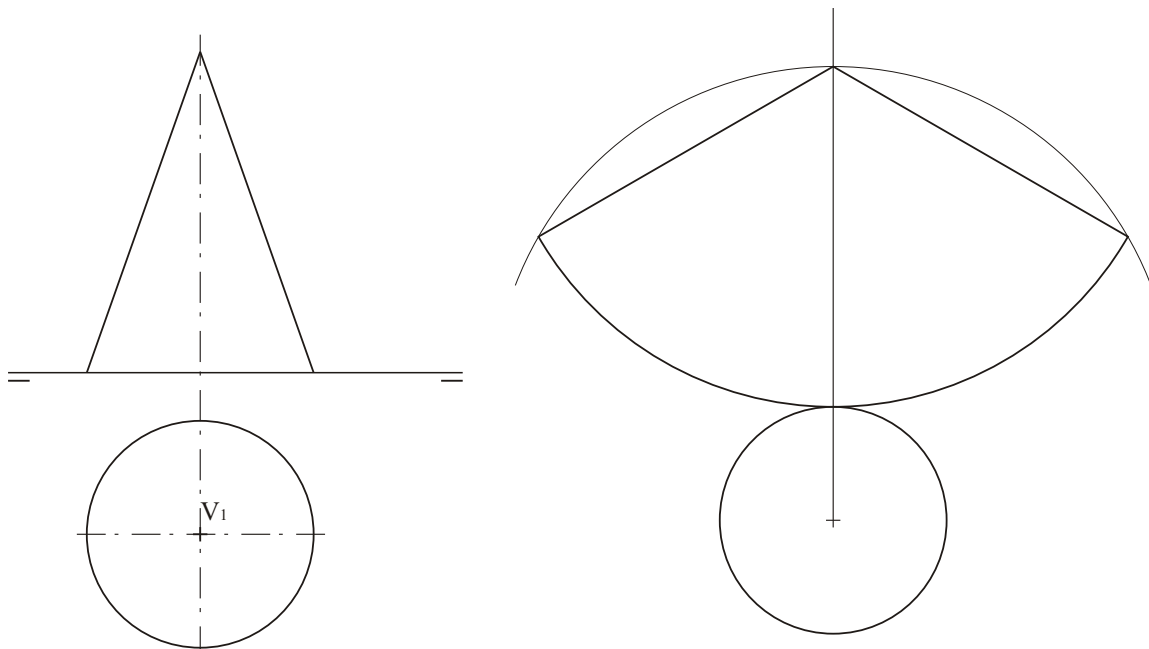


**A2.- SISTEMA DIÉDRICO**

Cualificación / Calificación: 3,50 puntos

Debuxa as proxeccións e o desenvolvemento dun cono de revolución, sabendo que o radio da súa directriz é de 15 mm e que a súa xeratriz mide 45 mm.

Dibuja las proyecciones y el desarrollo de un cono de revolución, sabiendo que el radio de su directriz es de 15 mm y que su generatriz mide 45 mm.

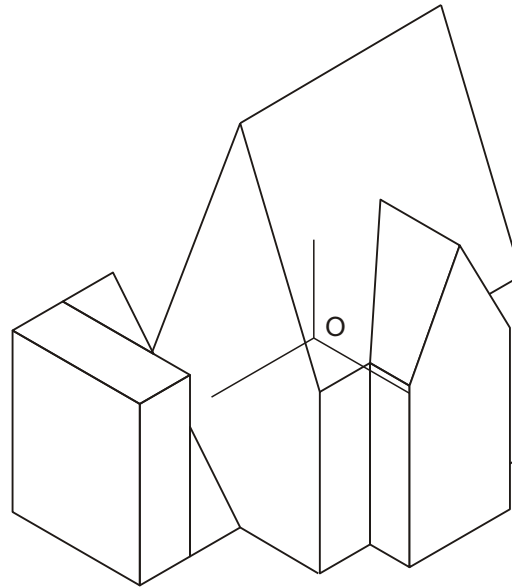
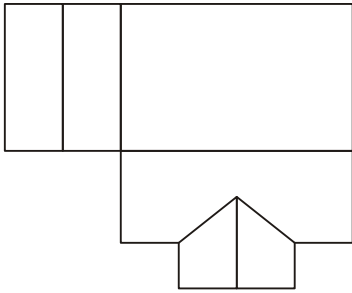
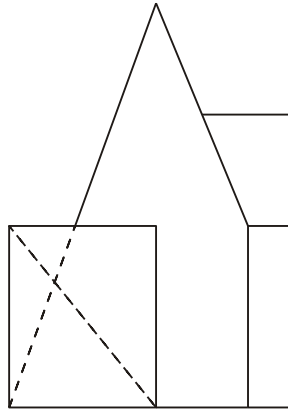
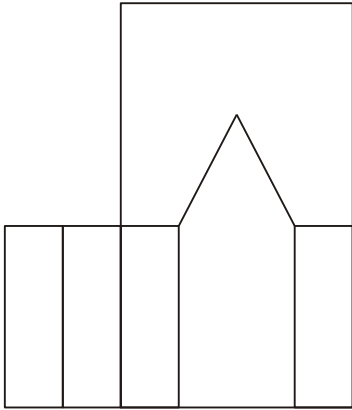


### A3.- SISTEMA AXONOMÉTRICO

Cualificación / Calificación: 3,50 puntos

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

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



O alumno deberá elixir unha das dúas opcións expostas, A ou B.

Todos os exercicios se resolverán nesta folla de exame. Os debuxos realizaranse únicamente a lapis, podendo utilizar distintos grosos para as operacións gráficas auxiliares e a solución final. Valórase o proceso de realización, polo que non é conveniente borrar as construcións auxiliares realizadas.

El alumno deberá elegir una de las dos opciones planteadas, A o B.

Todos los ejercicios se resolverán en esta hoja de examen. Los dibujos se realizarán únicamente a lápiz, pudiendo utilizar distintos grosores para las operaciones gráficas auxiliares y la solución final. Se valora el proceso de realización, por lo que no es conveniente borrar las construcciones auxiliares realizadas.



DEBUXO TÉCNICO II

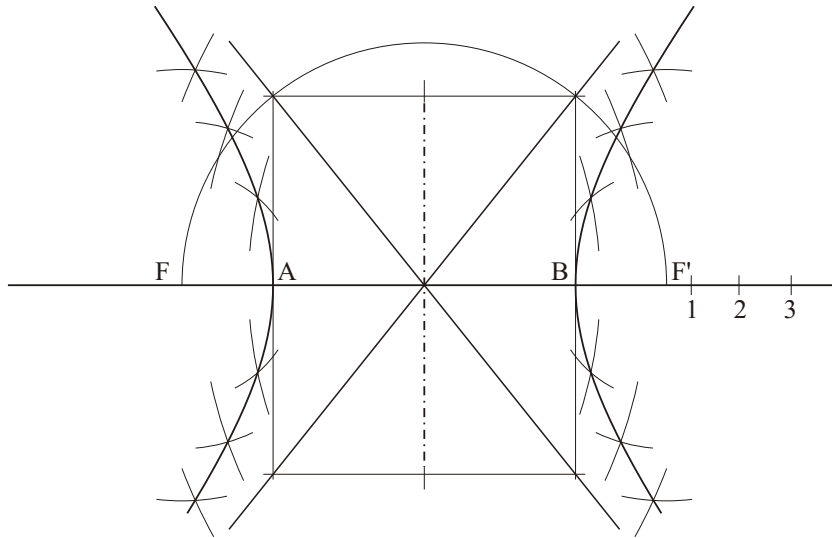
OPCIÓN B

**B1.-** CURVAS CÓNICAS

Cualificación / Calificación: 3,00 puntos

Debuxa unha hipérbole e as súas asíntotas, coñecidos o eixo real  $AB$  40 mm e o eixo imaxinario  $CD$  50 mm.

Dibuja una hipérbola y sus asíntotas, conocidos el eje real  $AB$  40 mm y el eje imaginario  $CD$  50 mm.

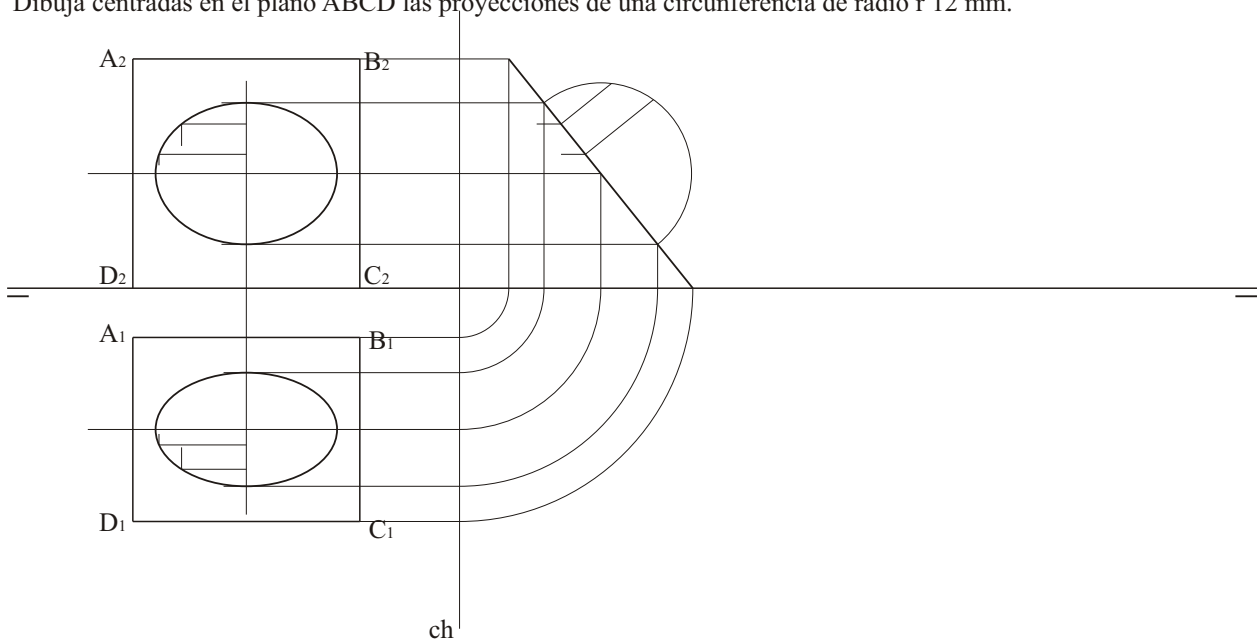


**B2.-** SISTEMA DIÉDRICO

Cualificación / Calificación: 3,50 puntos

Debuxa centradas no plano  $ABCD$  as proxeccións dunha circunferencia de radio  $r$  12 mm.

Dibuja centradas en el plano  $ABCD$  las proyecciones de una circunferencia de radio  $r$  12 mm.

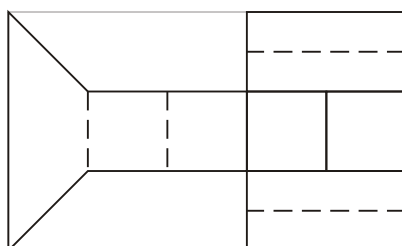
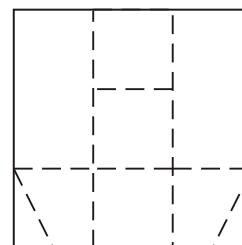
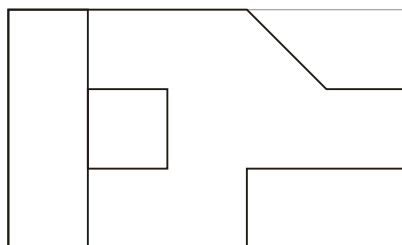
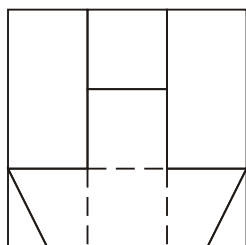
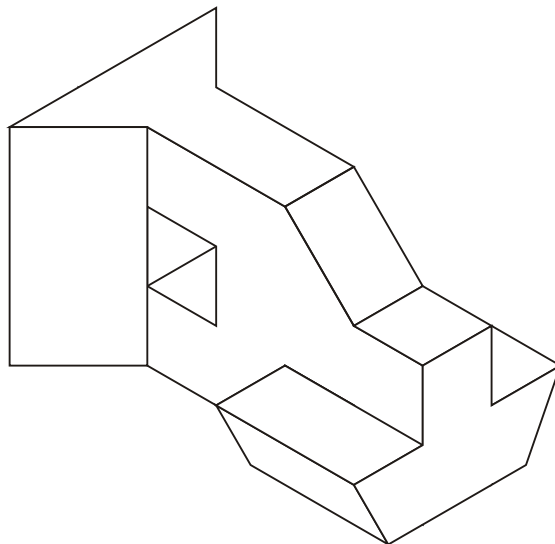


### B3.- SISTEMA AXONOMÉTRICO/DIÉDRICO

Cualificación / Calificación: 3,50 puntos

Debuxa, aproveitando os rectángulos coas dimensións máximas, un bosquexo a man alzada das vistas diédricas da figura dada en sistema axonométrico. Indica liñas vistas e ocultas.

Dibuja, aprovechando los rectángulos con las dimensiones máximas, un boceto a mano alzada de las vistas diédricas de la figura dada en sistema axonométrico. Indica líneas vistas y ocultas.



O alumno deberá eleixir unha das dúas opcións expostas, A ou B.

Todos os exercicios se resolverán nesta folia de exame. Os debuxos realizaranse únicamente a lápiz, podendo utilizar distintos grosos para as operacións gráficas auxiliares e a solución final. Valórase o proceso de realización, polo que non é conveniente borrar as construcións auxiliares realizadas.

El alumno deberá elegir una de las dos opciones planteadas, A o B.

Todos los ejercicios se resolverán en esta hoja de examen. Los dibujos se realizarán únicamente a lápiz, pudiendo utilizar distintos grosos para las operaciones gráficas auxiliares y la solución final. Se valora el proceso de realización, por lo que no es conveniente borrar las construcciones auxiliares realizadas.

DEBUXO TÉCNICO II

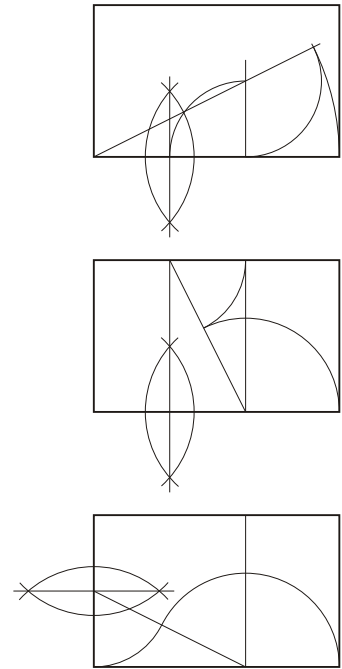
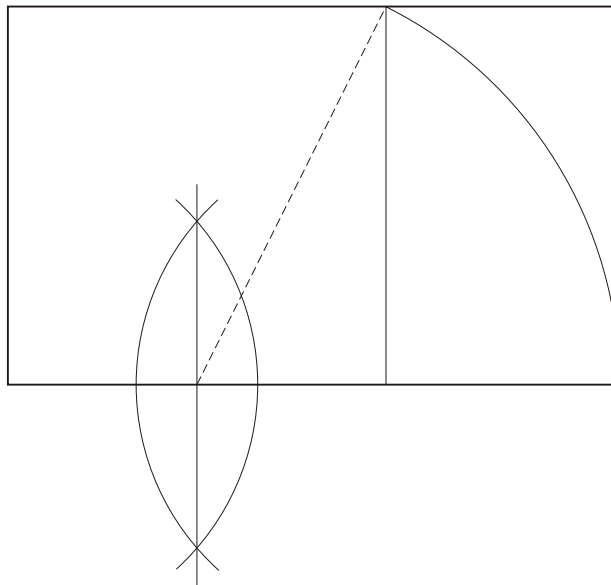
OPCIÓN A

**A2.- RECTÁNGULO ÁUREO**

Cualificación / Calificación: 3,00 puntos

Debuxa un rectángulo áureo, coñecido o seu lado menor AD 50 mm.

Dibuja un rectángulo áureo, conocido su lado menor AD 50 mm.



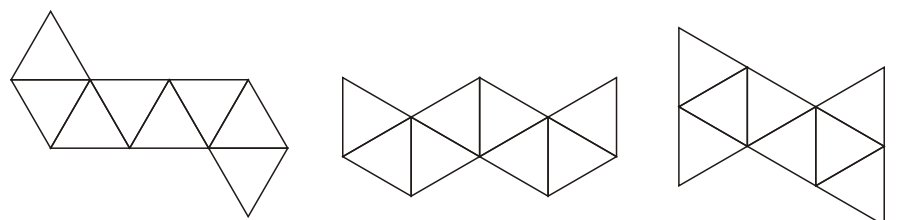
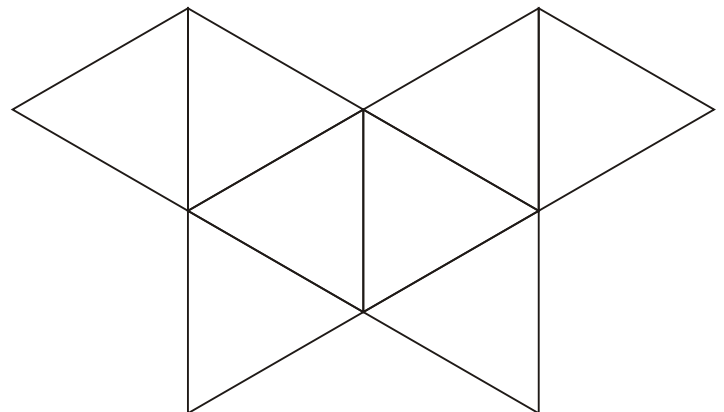
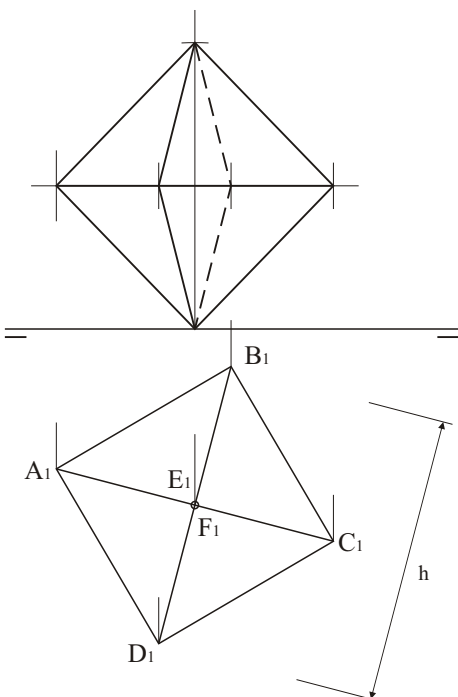
PEGAR AQUÍ CABECEIRA

**A2.- SISTEMA DIÉDRICO**

Cualificación / Calificación: 3,50 puntos

Dada a proxección horizontal dun octaedro apoiado nun vértice, debuxa a súa proxección vertical e o seu desenvolvemento.

Dada la proyección horizontal de un octaedro apoyado en un vértice, dibuja su proyección vertical y su desarrollo.

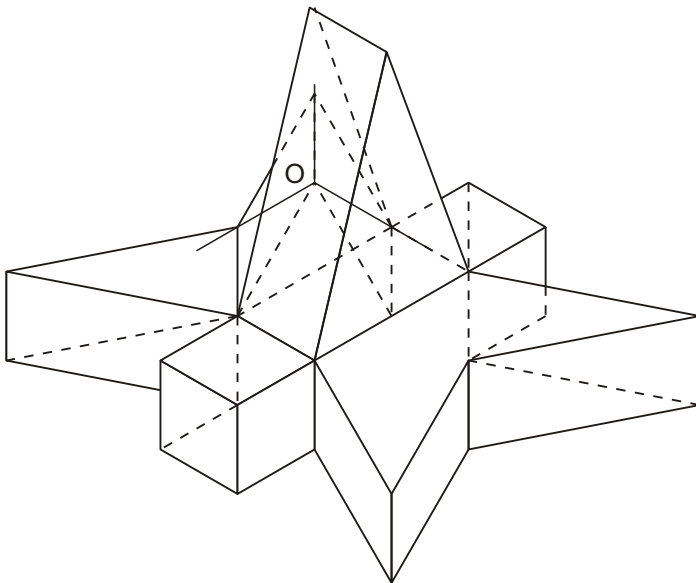
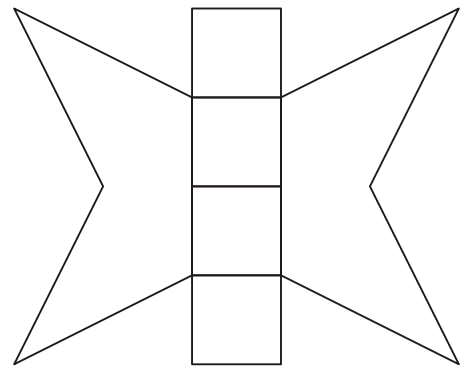
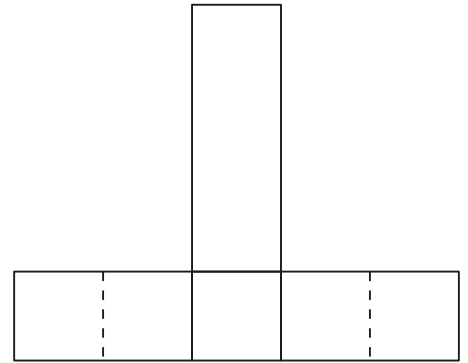
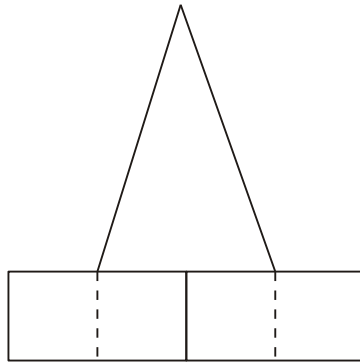


### A3.- SISTEMA AXONOMÉTRICO

Cualificación / Calificación: 3,50 puntos

*Dadas as proxeccións diédricas da figura, debuxa unha ISOMETRÍA sen coeficientes de redución a escala E 1/1.*

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



*O alumno deberá eleixir unha das dúas opcións expostas, A ou B.*

*Todos os exercicios se resolverán nesta folia de exame. Os debuxos realizaranse unicamente a lapis, podendo utilizar distintos grosos para as operacións gráficas auxiliares e a solución final. Valórase o proceso de realización, polo que non é conveniente borrar as construcións auxiliares realizadas.*

El alumno deberá elegir una de las dos opciones planteadas, A o B.

Todos los ejercicios se resolverán en esta hoja de examen. Los dibujos se realizarán únicamente a lápiz, pudiendo utilizar distintos grosores para las operaciones gráficas auxiliares y la solución final. Se valora el proceso de realización, por lo que no es conveniente borrar las construcciones auxiliares realizadas.

DEBUXO TÉCNICO II

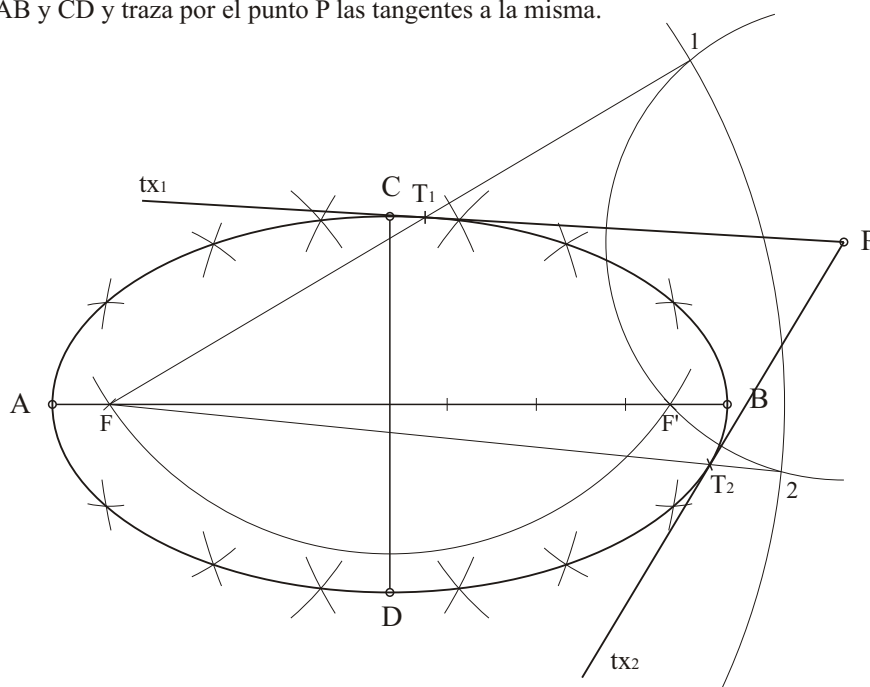
OPCIÓN B

B1.- CURVAS CÓNICAS

Cualificación / Calificación: 3,00 puntos

Debuxa unha elipse de eixos AB e CD e traza polo punto P as tanxentes á mesma.

Dibuja una elipse de ejes AB y CD y traza por el punto P las tangentes a la misma.



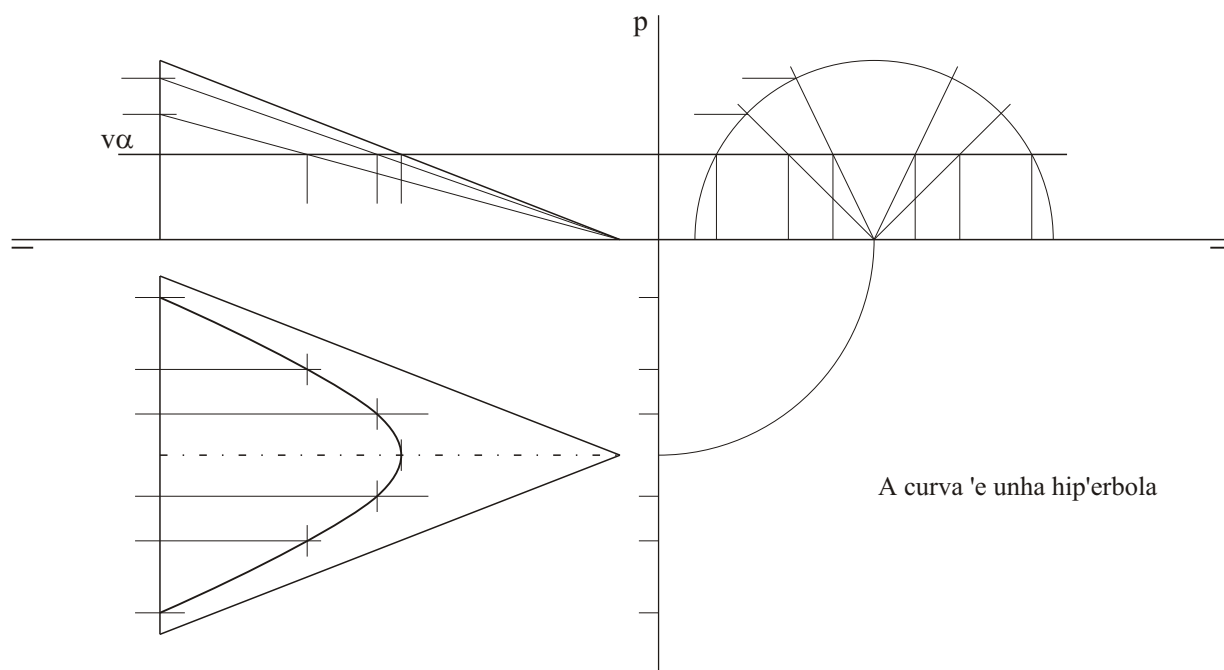
PEGAR AQUÍ CABECEIRA

B2.- SISTEMA DIÉDRICO

Cualificación / Calificación: 3,50 puntos

Debuxa a intersección do semicono co plano  $\alpha$  en planta, alzado e perfil. ¿Que curva determina?

Dibuja la intersección del semicono con el plano  $\alpha$  en planta, alzado y perfil. ¿Qué curva determina?

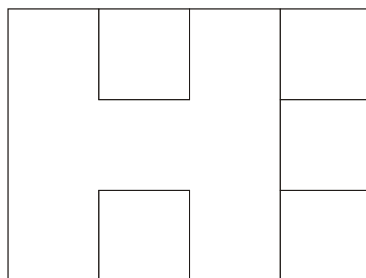
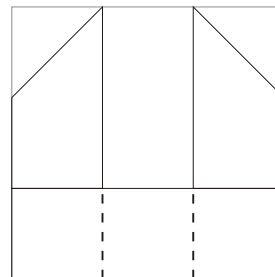
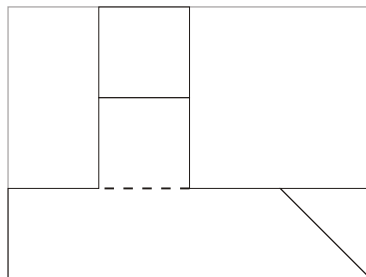
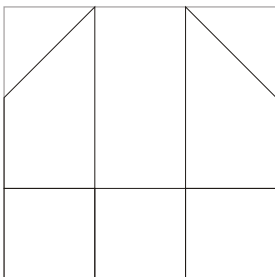
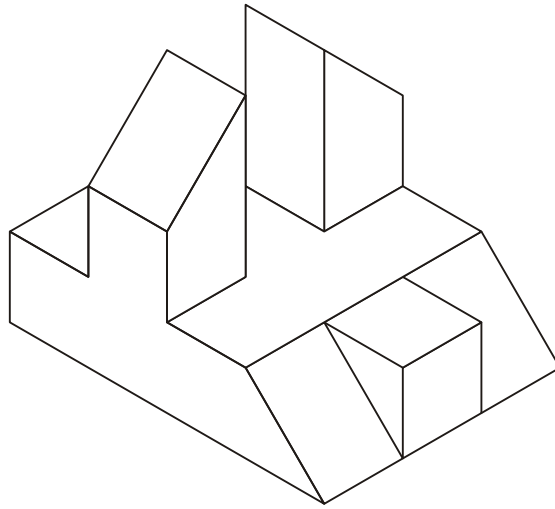


### B3.- SISTEMA AXONOMÉTRICO/DIÉDRICO

Cualificación / Calificación: 3,50 puntos

*Debuxa, aproveitando os rectángulos coas dimensións máximas, un bosquexo a man alzada das vistas diédricas da figura dada en sistema axonométrico. Indica liñas vistas e ocultas.*

Dibuja, aprovechando los rectángulos con las dimensiones máximas, un boceto a mano alzada de las vistas diédricas de la figura dada en sistema axonométrico. Indica líneas vistas y ocultas.



*O alumno deberá elixir unha das dúas opcións expostas, A ou B.*

*Todos os exercicios se resolverán nesta folia de exame. Os debuxos realizaranse unicamente a lapis, podendo utilizar distintos grosos para as operacións gráficas auxiliares e a solución final. Valórase o proceso de realización, polo que non é conveniente borrar as construcións auxiliares realizadas.*

El alumno deberá elegir una de las dos opciones planteadas, A o B.

Todos los ejercicios se resolverán en esta hoja de examen. Los dibujos se realizarán únicamente a lápiz, pudiendo utilizar distintos grosores para las operaciones gráficas auxiliares y la solución final. Se valora el proceso de realización, por lo que no es conveniente borrar las construcciones auxiliares realizadas.