

DEBUXO TÉCNICO II

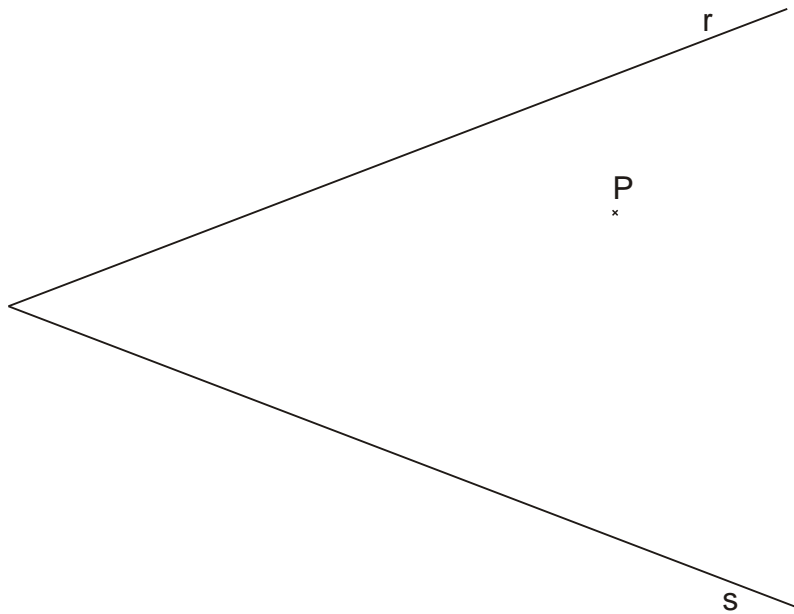
Opción A

A1.- TANXENCIAS

Cualificación: 3,00 puntos

Dibuja las circunferencias tangentes a las rectas r y s, y que pasen por el punto P.

Debuxa as circunferencias tanxentes ás rectas r e s, e que pasen polo punto P.



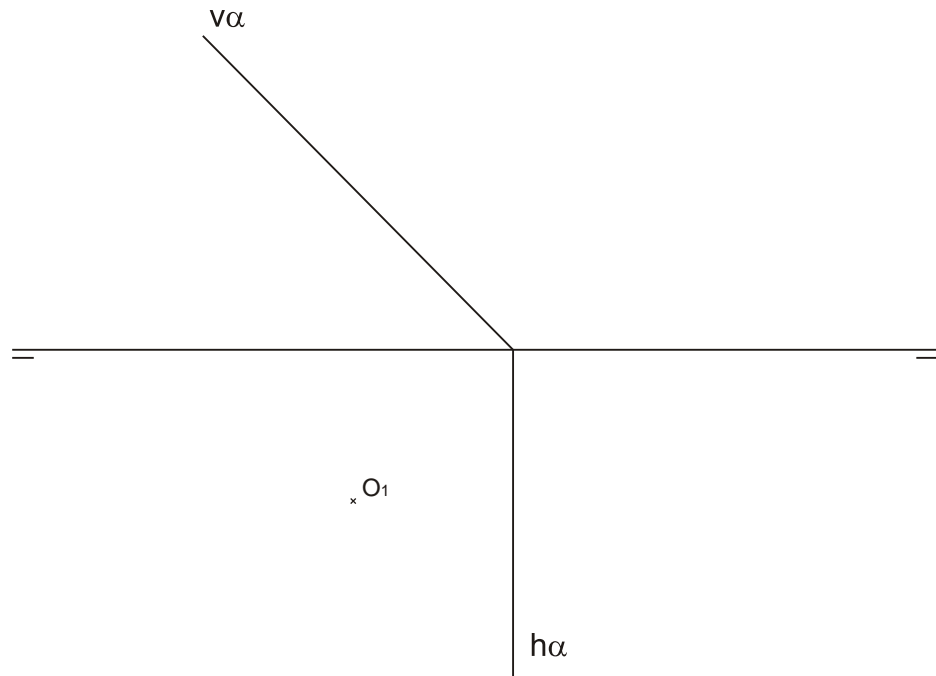
PEGAR AQUÍ CABECEIRA

A2.- SISTEMA DIÉDRICO

Cualificación: 3,50 puntos

Dibuja las proyecciones horizontal y vertical de un cilindro recto de 30 mm de diámetro y de altura 35 mm, apoyado por su base de centro O en el plano α .

Debuxa as proxeccións horizontal e vertical dun cilindro recto de 30 mm de diámetro e de altura 35 mm, apoiado pola súa base de centro O no plano α .



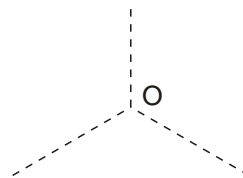
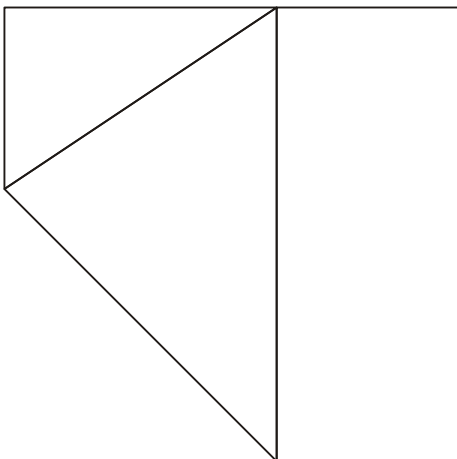
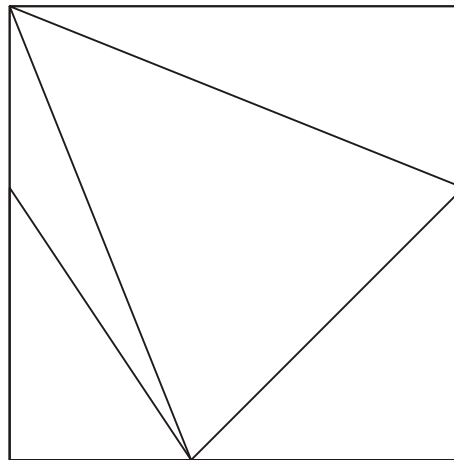
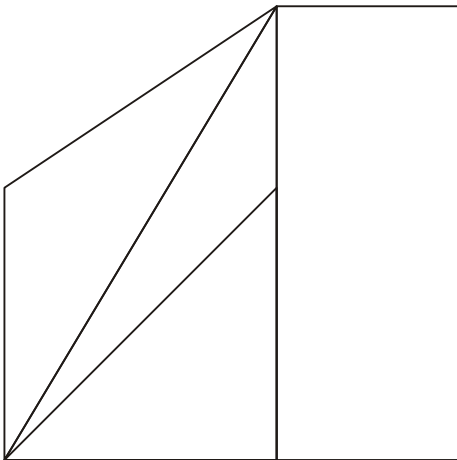
Opción A

A3.- SISTEMA AXONOMÉTRICO

Cualificación: 3,50 puntos

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

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



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 operaciones gráficas auxiliares y solución final. Se valora el proceso de realización, por lo que no es conveniente borrar las construcciones auxiliares realizadas.

O alumno deberá elexir unha das dúas opcións propostas: A ou B.

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

DEBUXO TÉCNICO II

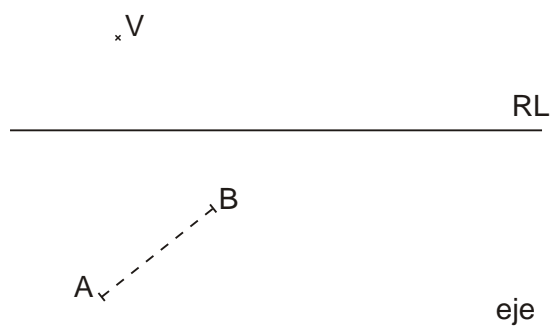
Opción B

B1.- HOMOLOXÍA

Cualificación: 3,00 puntos

Dibuja el segmento homólogo del AB conociendo la recta límite RL, el centro V y el eje de la homología.

Debuxa o segmento homólogo do AB coñecendo a recta límite RL, o centro V e o eixe da homoloxía.



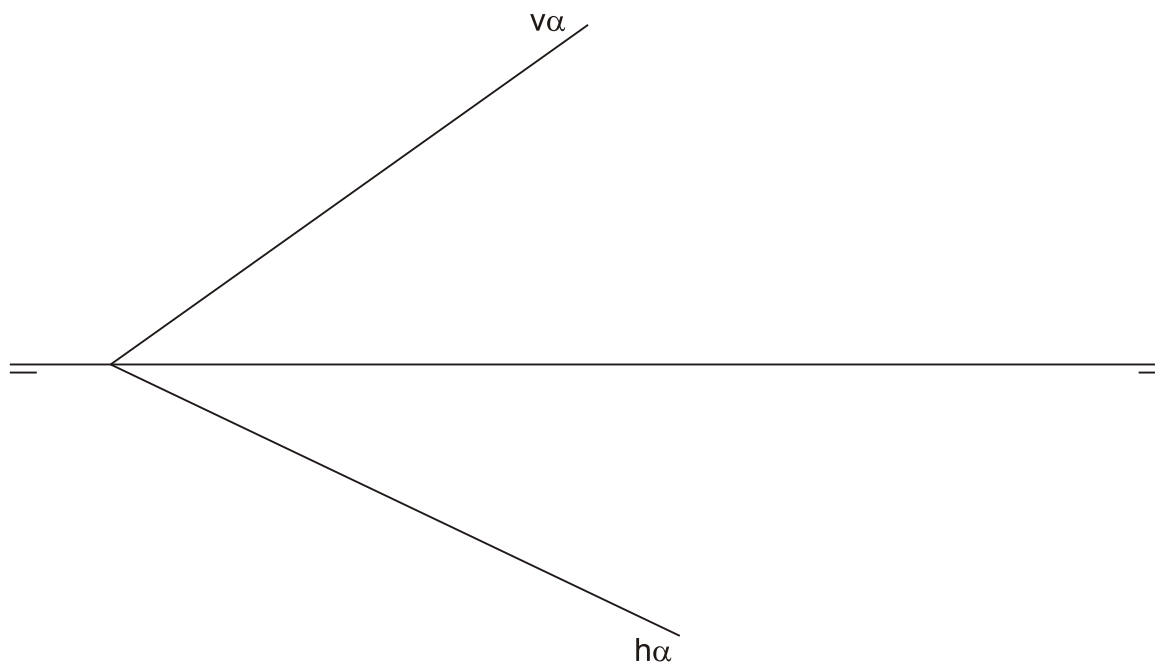
PEGAR AQUÍ CABECEIRA

B2.- SISTEMA DIÉDRICO

Cualificación: 3,50 puntos

Determina los ángulos que forma el plano α con los planos de proyección H y V.

Determina os ángulos que forma o plano α cos planos de proxección H e V.



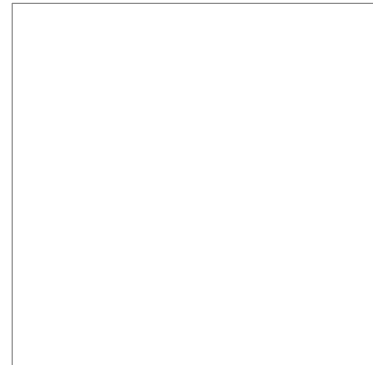
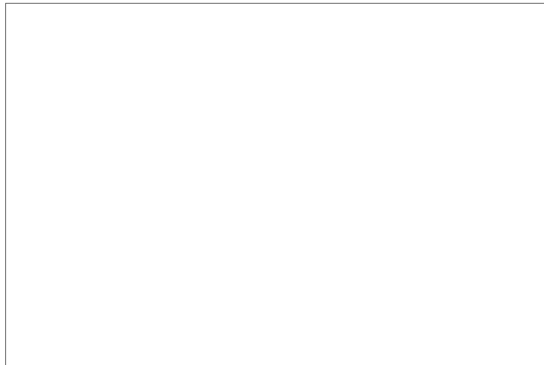
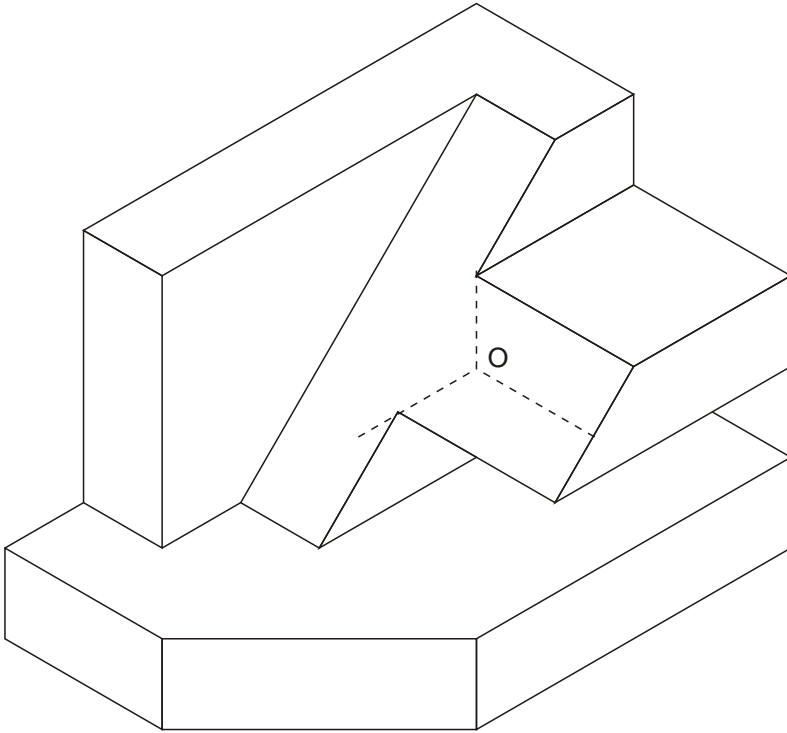
Opción B

B3.- SISTEMA AXONOMÉTRICO / DIÉDRICO

Cualificación: 3,50 puntos

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.

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.



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 operaciones gráficas auxiliares y solución final. Se valora el proceso de realización, por lo que no es conveniente borrar las construcciones auxiliares realizadas.

O alumno deberá elexir unha das dúas opcións propostas: A ou B.

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

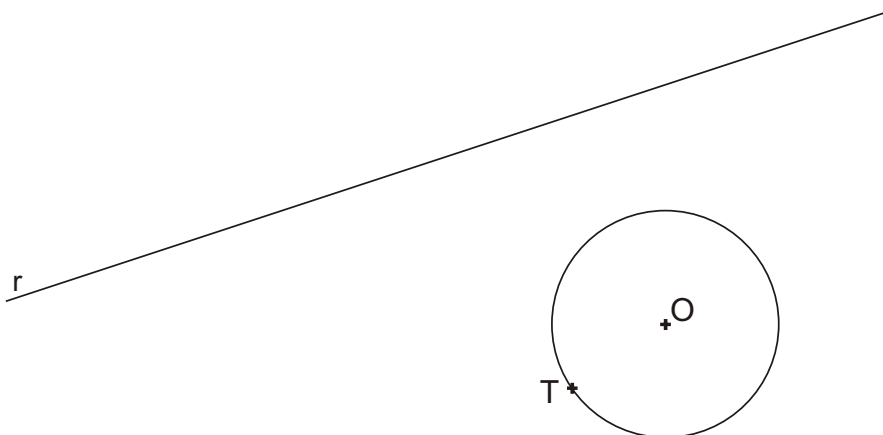
Opción A

A1.-TANGENCIAS

Calificación: 3,00 puntos

Dibuja las circunferencias tangentes a la recta r y tangentes también a la circunferencia de centro O en el punto T .

Debuxa as circunferencias tangentes á recta r e tangentes tamén á circunferencia de centro O no punto T .



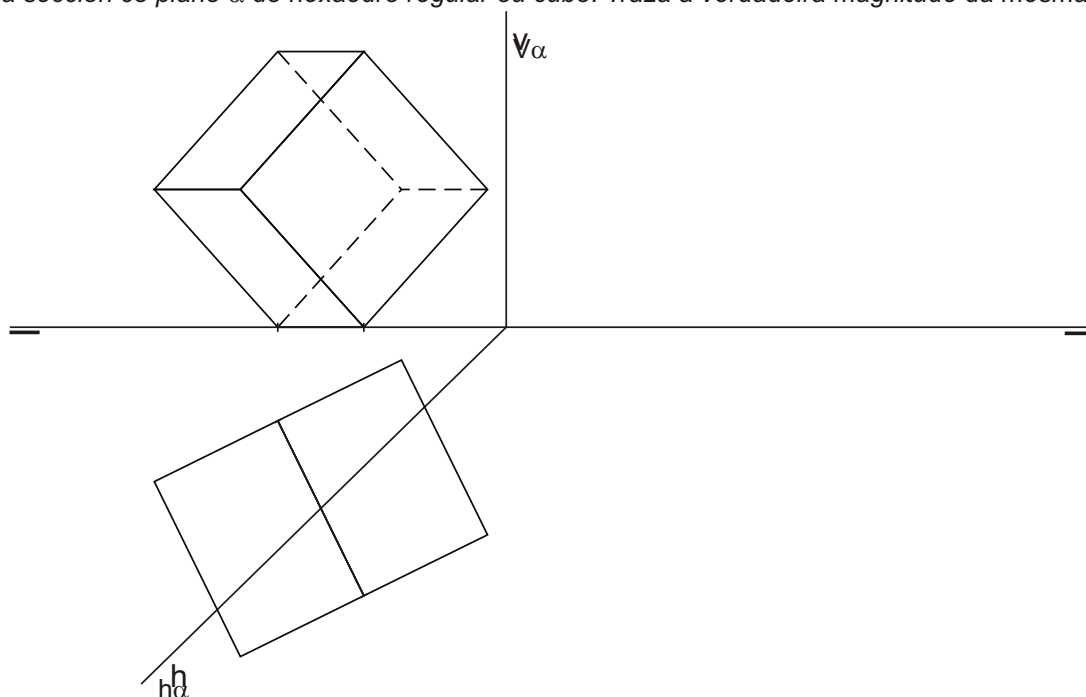
PEGAR AQUÍ CABECEIRA

A2.- SISTEMA DIÉDRICO

Calificación: 3,50 puntos

Dibuja la sección con el plano α del hexaedro regular o cubo. Traza la verdadera magnitud de la misma.

Debuxa a sección co plano α do hexaedro regular ou cubo. Traza a verdadeira magnitude da mesma.



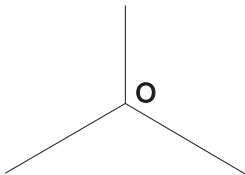
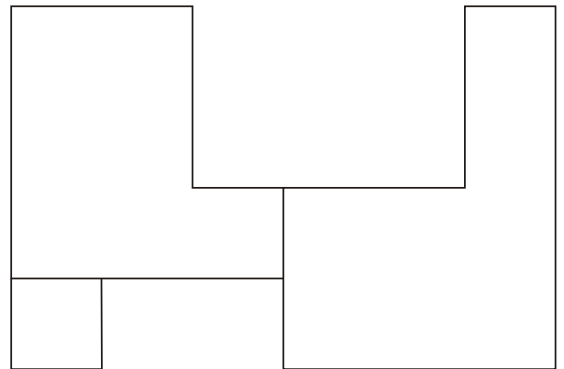
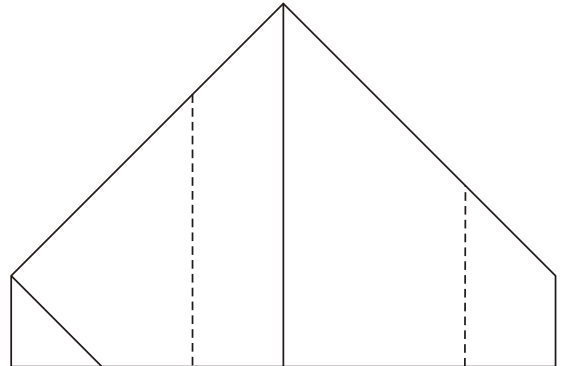
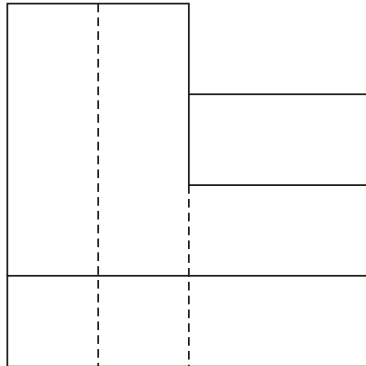
Opción A

A3.- SISTEMA AXONOMÉTRICO

Calificación: 3,50 puntos

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

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



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

Todos los ejercicios se resolverán en esta hoja de examen. Los dibujos se realizará únicamente 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.

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

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

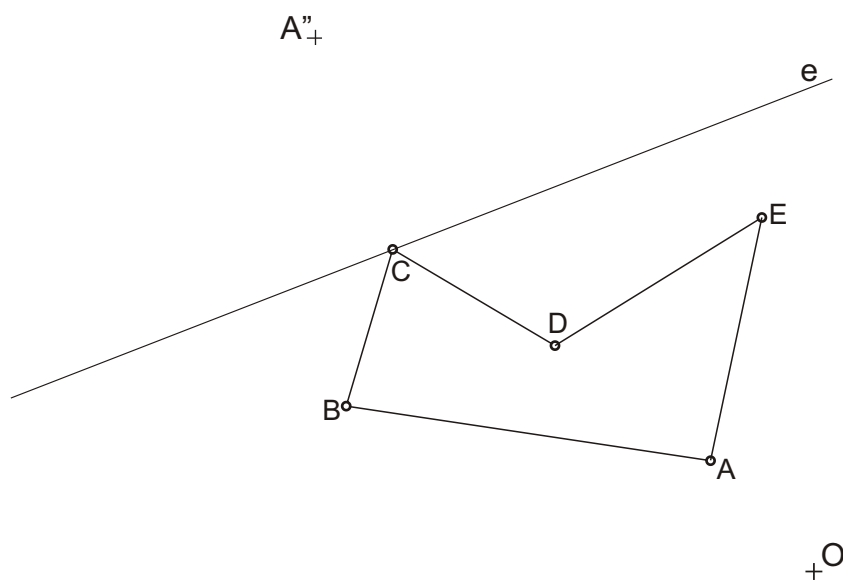
Opción B

B1.- HOMOLOGÍA

Calificación: 3,00 puntos

Dibuja la figura homológica del pentágono ABCDE conociendo el centro de homología O, el eje "e" y el punto A" homologo del A.

Debuxa a figura homolóxica do pentágono ABCDE coñecendo o centro de homoloxía O, o eixo "e" e o punto A" homoloxico de A.



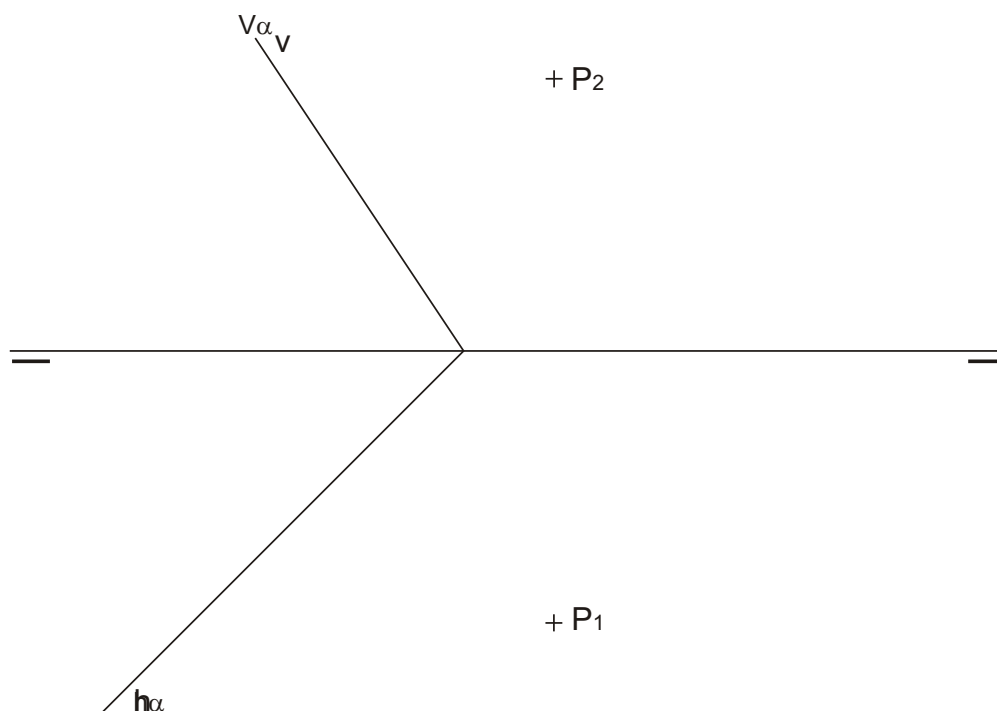
PEGAR AQUÍ CABECEIRA

B2.- SISTEMA DIÉDRICO

Calificación: 3,50 puntos

Determina la distancia entre el plano α y el punto P. Dibuja una recta de máxima pendiente de α .

Determina a distancia entre o plano α e o punto P. Debuxa unha recta de máxima pendiente de α .



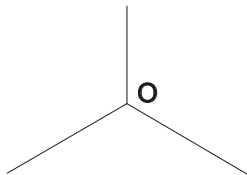
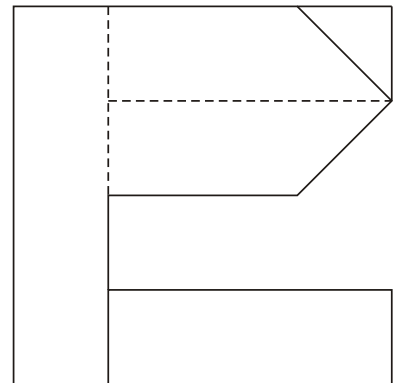
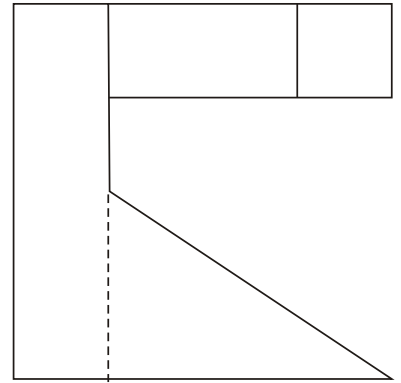
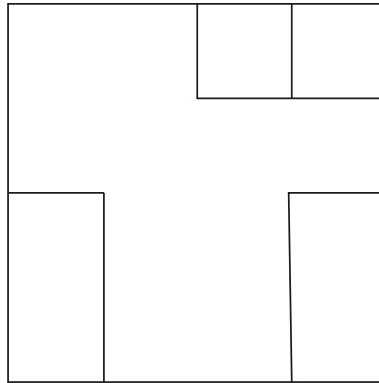
Opción B

B3.- SISTEMA AXONOMÉTRICO

Calificación: 3,5 puntos

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

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



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

Todos los ejercicios se resolverán en esta hoja de examen. Los dibujos se realizará únicamente 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.

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

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

ABAU

**CONVOCATORIA DE XUÑO
Ano 2018**

CRITERIOS DE AVALIACIÓN

**DEBUXO TÉCNICO
(Código 22)**

OPCIÓN A

A1	Trazados bisectriz, circunferencia auxiliar	1.00 puntos
	Trazados auxiliares restantes	1.00 puntos
	Trazado centros (puntos tanxencia)	<u>1,00 puntos</u>
	TOTAL	3.00 puntos
A2	Debuxo proxección horizontal	1,50 puntos
	Debuxo proxección vertical	1.50 puntos
	Partes vistas e ocultas (planta)	<u>0,50 puntos</u>
	TOTAL	3.50 puntos
A3	Visualización peza	1,00 puntos
	Isometría	<u>2,50 puntos</u>
	TOTAL	3.50 puntos
	<ul style="list-style-type: none">• Outra perspectiva (militar ou cabaleira) -1 punto	

OPCIÓN B

B1	Trazados auxiliares	2.00 puntos
	Debuxo segmento	<u>1.00 puntos</u>
	TOTAL	3.00 puntos
B2	Ángulo co plano H	1.50 puntos
	Ángulo co plano V	1.50 puntos
	Nomenclatura rectas y ángulos	<u>0.50 puntos</u>
	TOTAL	3.50 puntos
B3	Vistas: planta, alzado e perfil	3.00 puntos
	Colocación correcta vistas	<u>0.50 puntos</u>
	TOTAL	3.50 puntos

A Coruña, 16 de XUÑO de 2018
Fdo: Antonia M^a Pérez Naya

PRESIDENTE DA COMISIÓN DE AVALIACIÓN

ABAU
CONVOCATORIA DE SETEMBRO
Ano 2018
CRITERIOS DE AVALIACIÓN
DEBUXO TÉCNICO II
(Cód. 22)

OPCIÓN A

1A	Trazados bisectrices ou circunferencia auxiliar	1,00 punto
	Localización de centros	1,00 punto
	Debuxo circunferencias con puntos tanxencia	<u>1,00 punto</u>
	TOTAL	3,00 puntos
2A	Sección co plano	2,00 puntos
	Debuxo da verdadeira magnitude	<u>1,50 puntos</u>
	TOTAL	3,50 puntos
3A	Visualización peza	1,00 punto
	Isometría	<u>2,50 puntos</u>
	TOTAL	3,50 puntos
	• Outra perspectiva (militar ou cabaleira) -1 punto	

OPCIÓN B

1B	Localización puntos B´ e E´	1,00 punto
	Localización puntos D´	1,00 punto
	Debuxo pentágono	<u>1,00 punto</u>
	TOTAL	3,00 puntos
2B	Punto intersección	1,50 puntos
	Distancia punto plano	1,00 punto
	Recta de máxima pendente	<u>1,00 punto</u>
	TOTAL	3,50 puntos
3B	Visualización peza	1,00 punto
	Isometría	<u>2,50 puntos</u>
	TOTAL	3,50 puntos
	• Outra perspectiva (militar ou cabaleira) -1 punto	

A Coruña, 13 de setembro de 2018
Asdo.: Antonia M.^a Pérez Naya

PRESIDENTA DA COMISIÓN DE AVALIACIÓN

DEBUXO TÉCNICO II

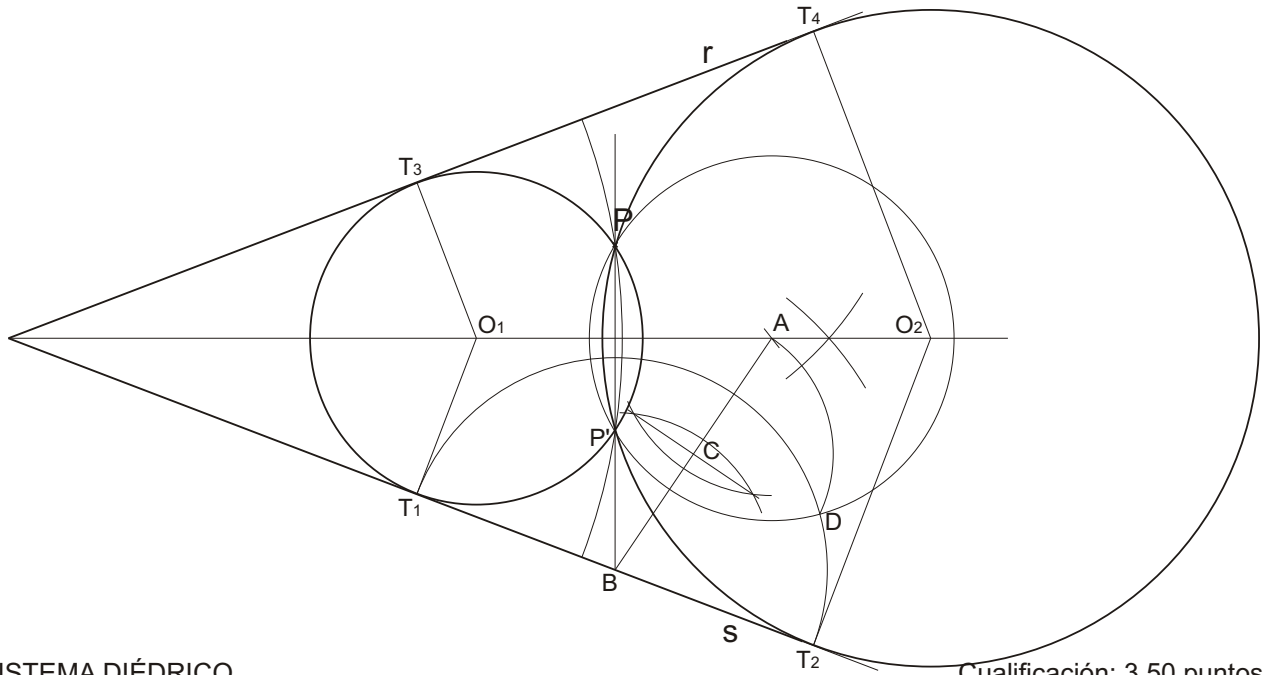
Opción A

A1.- TANXENCIAS

Cualificación: 3,00 puntos

Dibuja las circunferencias tangentes a las rectas r y s , y que pasen por el punto P .

Debuxa as circunferencias tanxentes ás rectas r e s , e que pasen polo punto P .

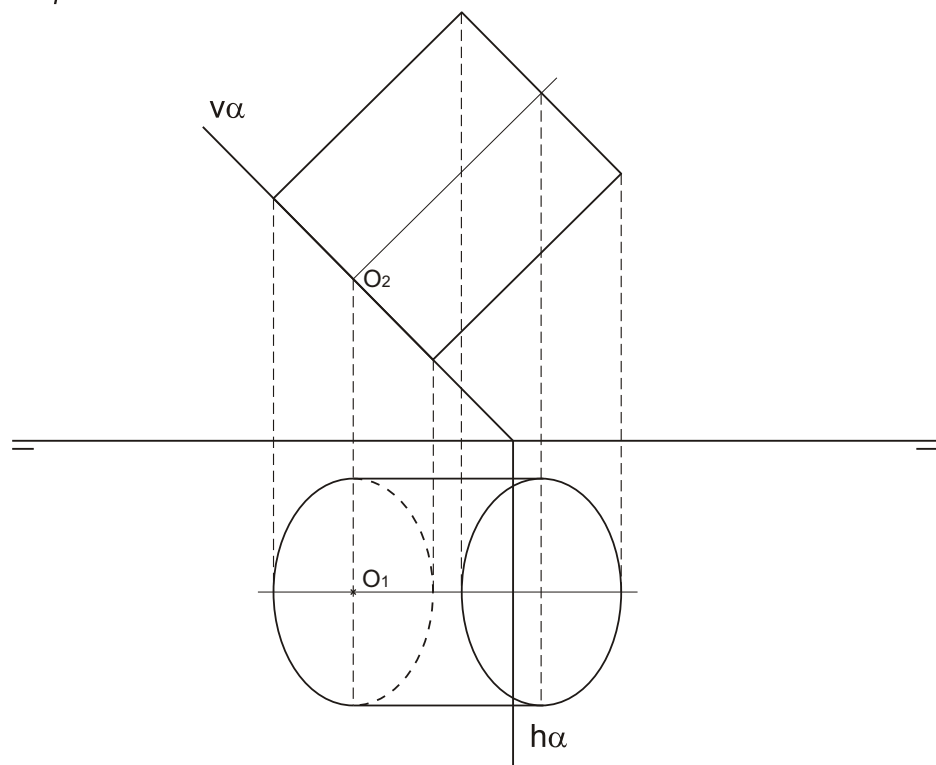


A2.- SISTEMA DIÉDRICO

Cualificación: 3,50 puntos

Dibuja las proyecciones horizontal y vertical de un cilindro recto de 30 mm de diámetro y de altura 35 mm, apoyado por su base de centro O en el plano α .

Debuxa as proxeccións horizontal e vertical dun cilindro recto de 30 mm de diámetro e de altura 35 mm, apoiado pola súa base de centro O no plano α .



PEGAR AQUÍ CABECEIRA

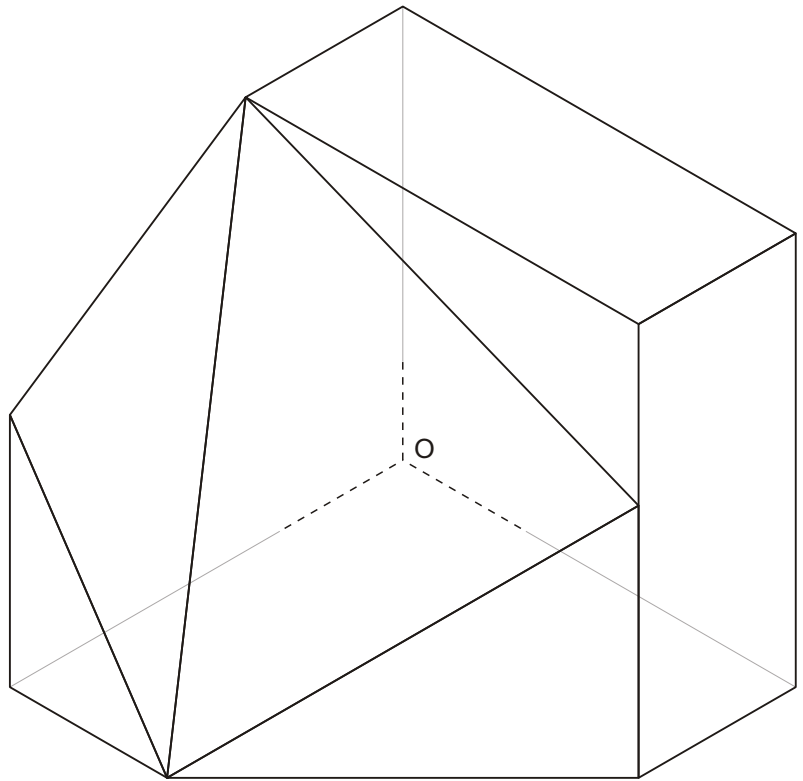
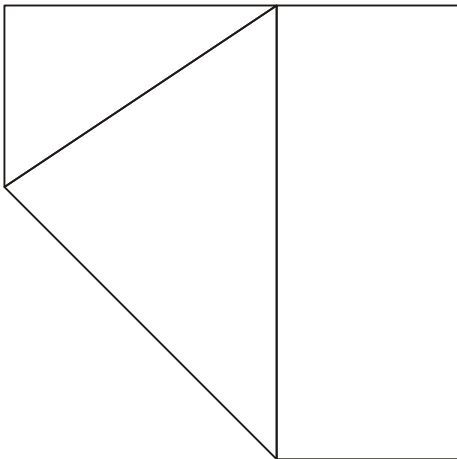
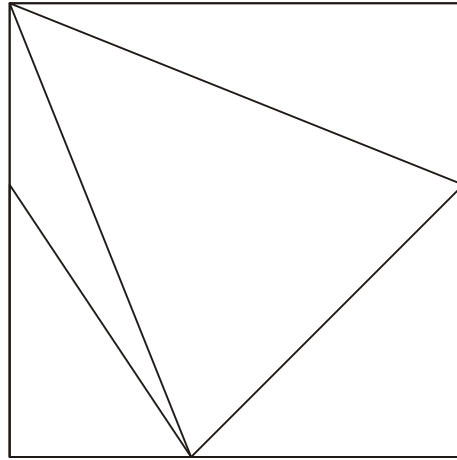
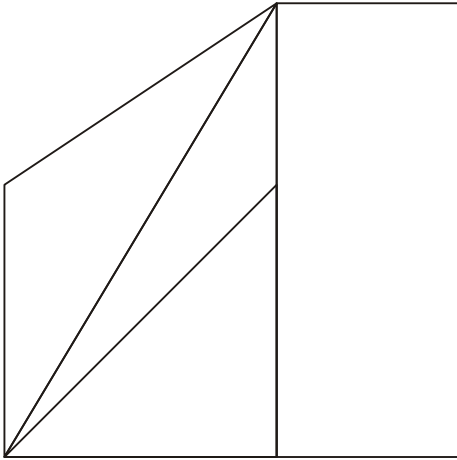
Opción A

A3.- SISTEMA AXONOMÉTRICO

Cualificación: 3,50 puntos

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

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



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 operaciones gráficas auxiliares y solución final. Se valora el proceso de realización, por lo que no es conveniente borrar las construcciones auxiliares realizadas.

O alumno deberá elexir unha das dúas opcións propostas: A ou B.

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

DEBUXO TÉCNICO II

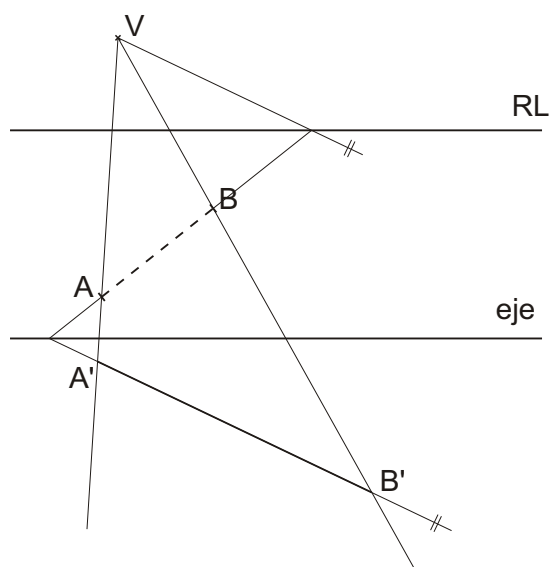
Opción B

B1.- HOMOLOXÍA

Cualificación: 3,00 puntos

Dibuja el segmento homólogo del AB conociendo la recta límite RL, el centro V y el eje de la homología.

Debuxa o segmento homólogo do AB coñecendo a recta límite RL, o centro V e o eixe da homoloxía.



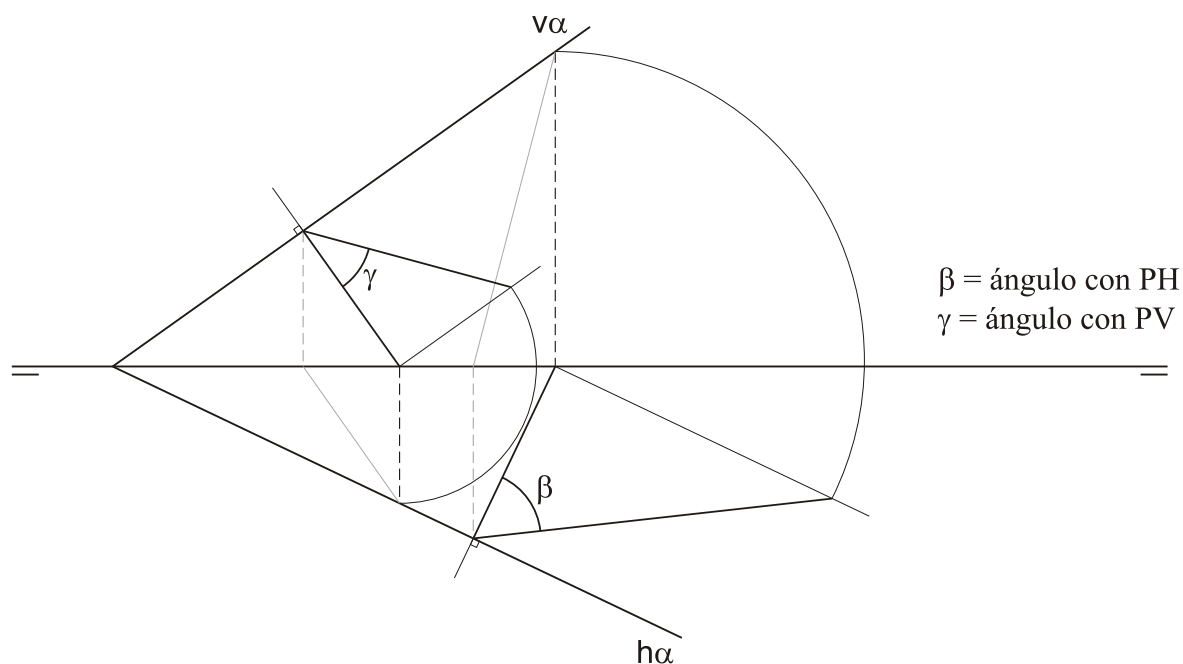
PEGAR AQUÍ CABECEIRA

B2.- SISTEMA DIÉDRICO

Cualificación: 3,50 puntos

Determina los ángulos que forma el plano α con los planos de proyección H y V.

Determina os ángulos que forma o plano α cos planos de proxección H e V.



β = ángulo con PH
 γ = ángulo con PV

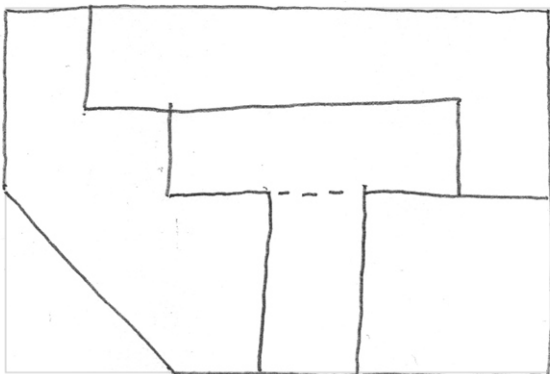
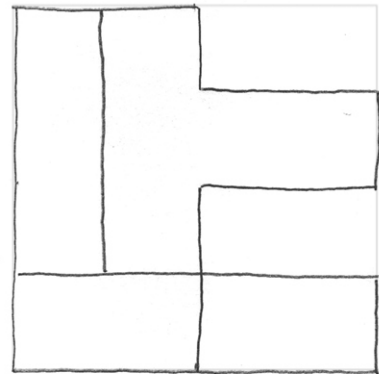
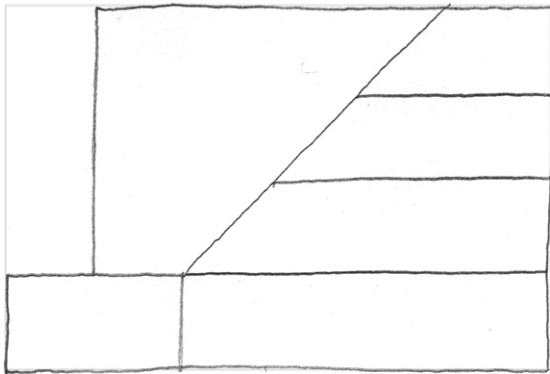
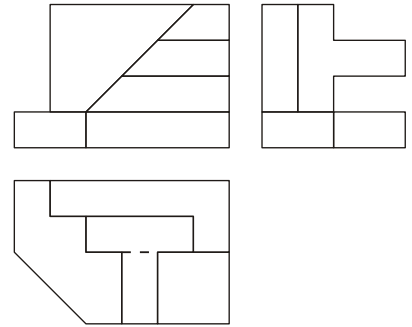
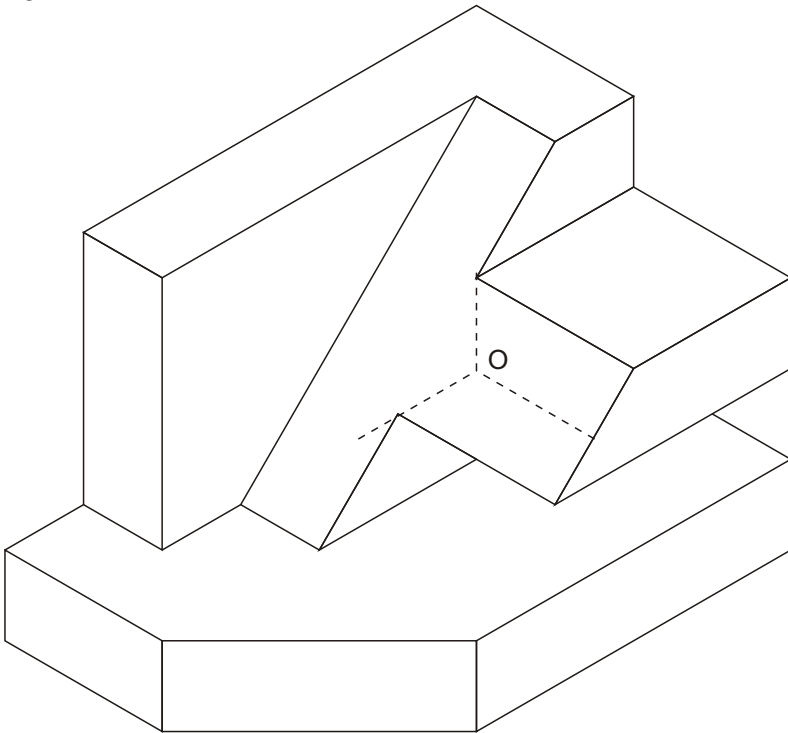
Opción B

B3.- SISTEMA AXONOMÉTRICO / DIÉDRICO

Cualificación: 3,50 puntos

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.

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.



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 operaciones gráficas auxiliares y solución final. Se valora el proceso de realización, por lo que no es conveniente borrar las construcciones auxiliares realizadas.

O alumno deberá elexir unha das dúas opcións propostas: A ou B.

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

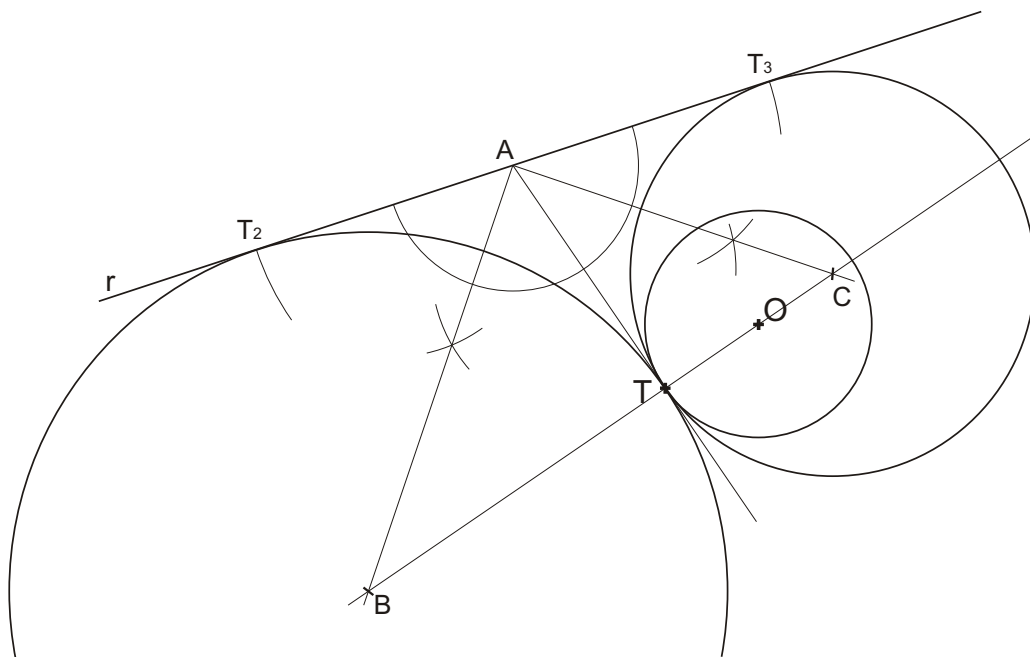
Opción A

A1.-TANGENCIAS

Calificación: 3,00 puntos

Dibuja las circunferencias tangentes a la recta r y tangentes también a la circunferencia de centro O en el punto T .

Debuxa as circunferencias tangentes á recta r e tangentes tamén á circunferencia de centro O no punto T .



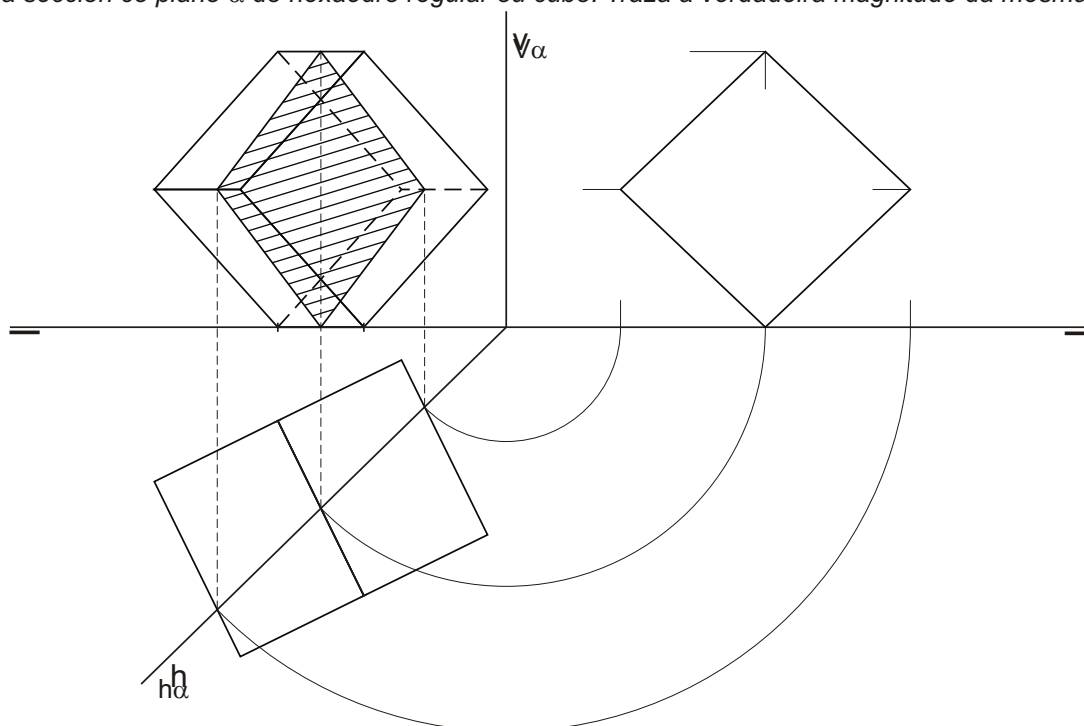
PEGAR AQUÍ CABECEIRA

A2.- SISTEMA DIÉDRICO

Calificación: 3,50 puntos

Dibuja la sección con el plano α del hexaedro regular o cubo. Traza la verdadera magnitud de la misma.

Debuxa a sección co plano α do hexaedro regular ou cubo. Traza a verdadeira magnitude da mesma.



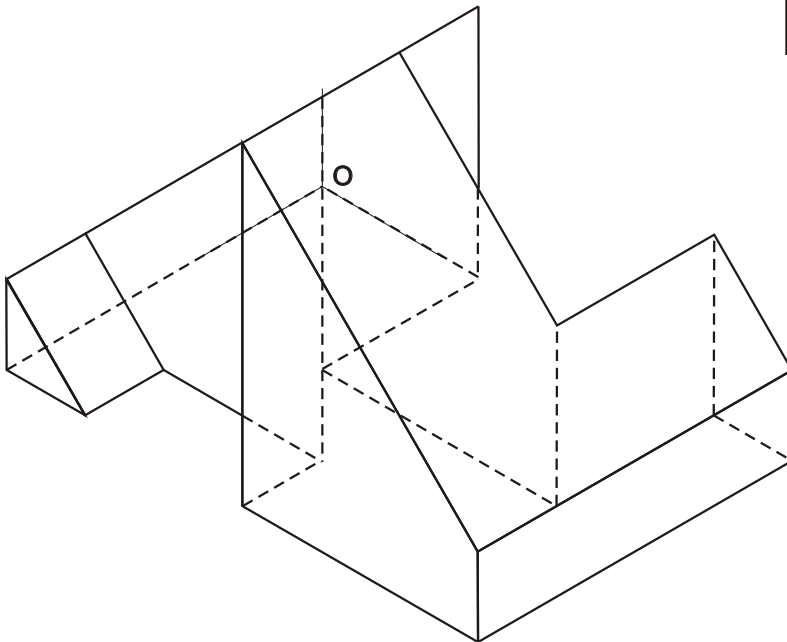
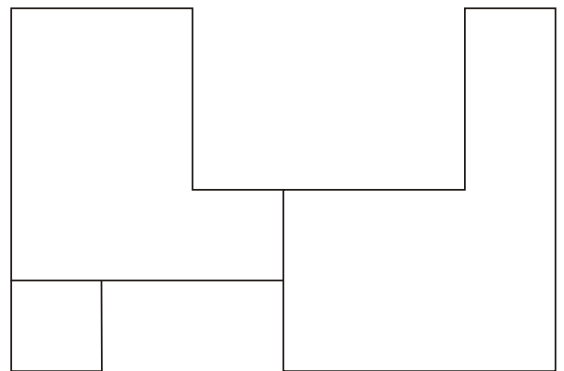
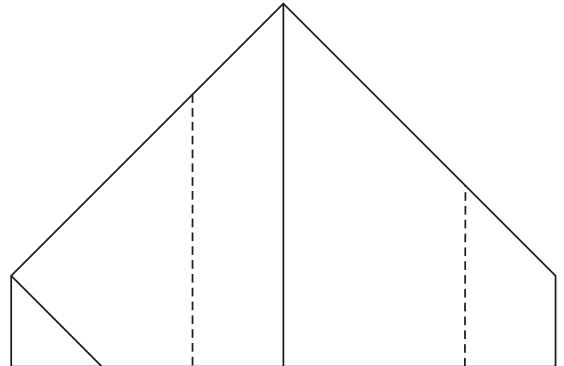
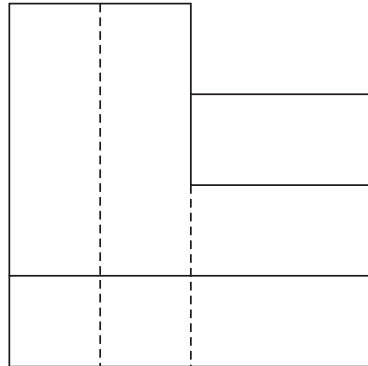
Opción A

A3.- SISTEMA AXONOMÉTRICO

Calificación: 3,50 puntos

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

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



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

Todos los ejercicios se resolverán en esta hoja de examen. Los dibujos se realizará únicamente 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.

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

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

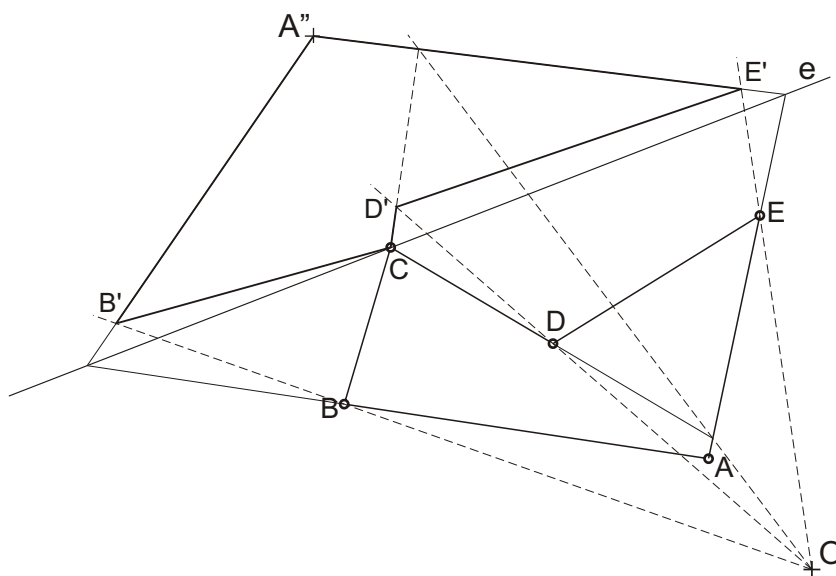
Opción B

B1.- HOMOLOGÍA

Calificación: 3,00 puntos

Dibuja la figura homológica del pentágono ABCDE conociendo el centro de homología O, el eje "e" y el punto A" homologo del A.

Debuxa a figura homolóxica do pentágono ABCDE coñecendo o centro de homoloxía O, o eixo "e" e o punto A" homoloxico de A.



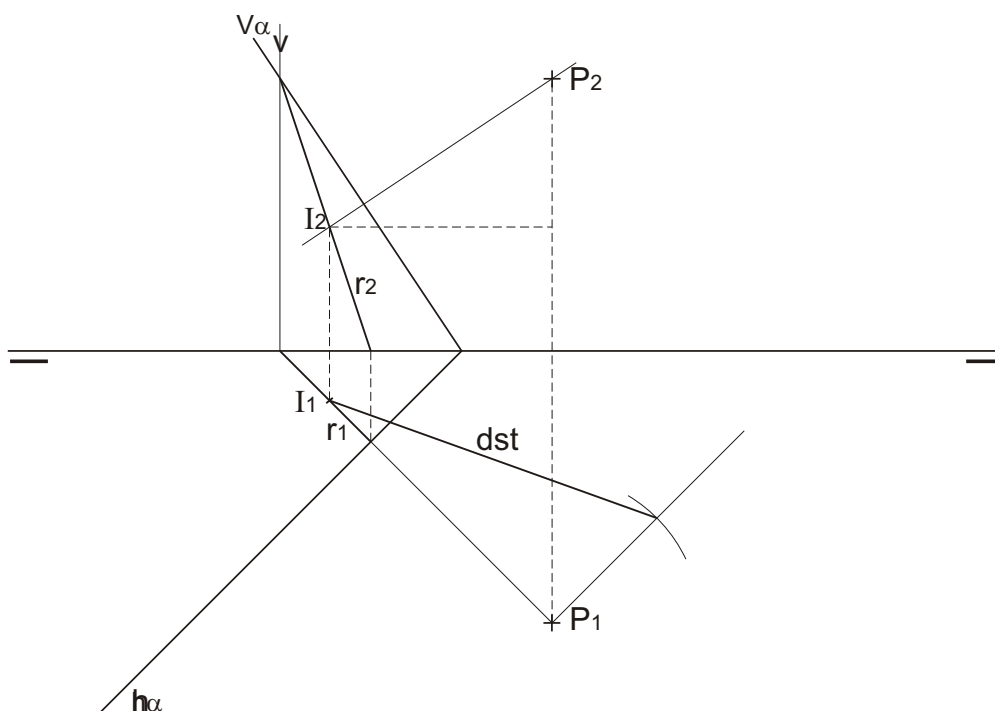
PEGAR AQUÍ CABECEIRA

B2.- SISTEMA DIÉDRICO

Calificación: 3,50 puntos

Determina la distancia entre el plano α y el punto P. Dibuja una recta de máxima pendiente de α .

Determina a distancia entre o plano α e o punto P. Debuxa unha recta de máxima pendiente de α .



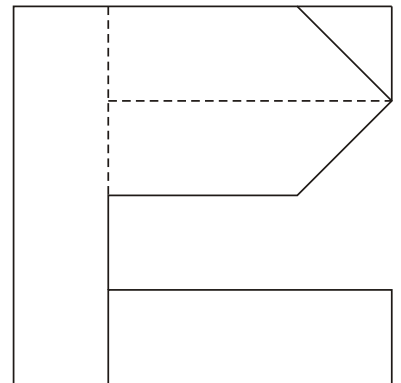
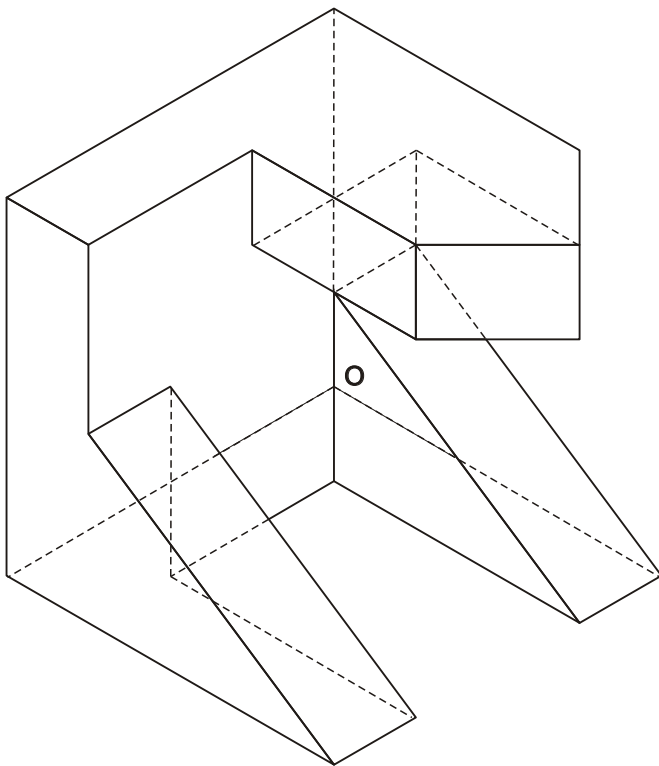
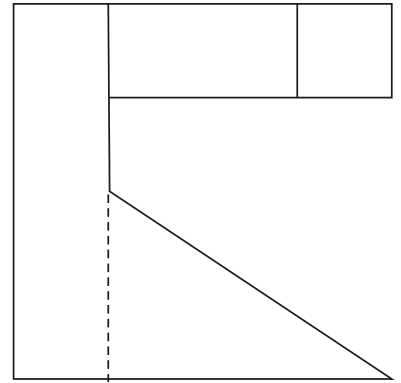
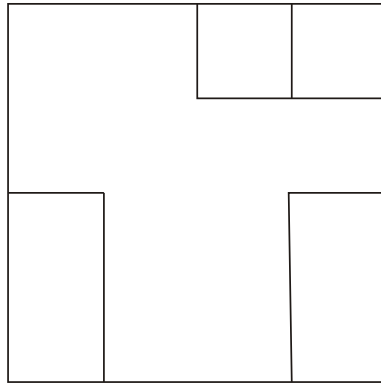
Opción B

B3.- SISTEMA AXONOMÉTRICO

Calificación: 3,5 puntos

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

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



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

Todos los ejercicios se resolverán en esta hoja de examen. Los dibujos se realizará únicamente 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.

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

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