

DEBUXO TÉCNICO II

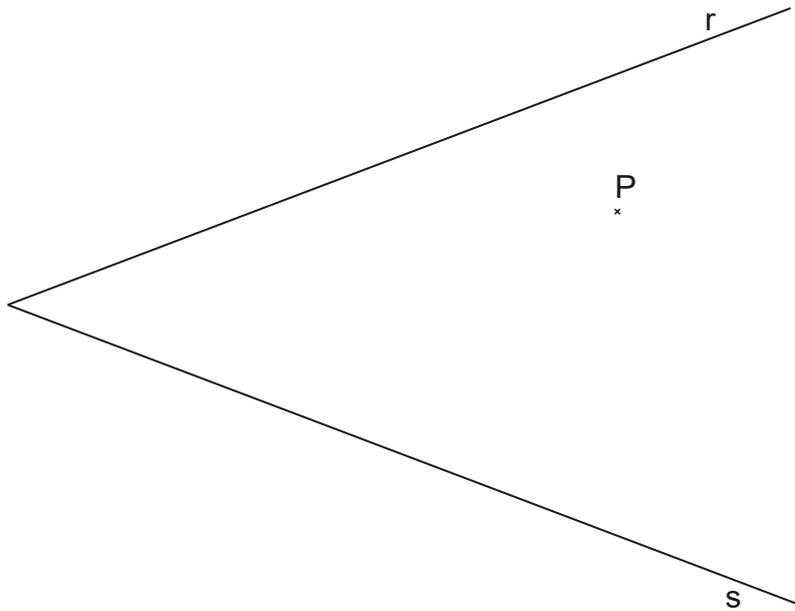
Opción A

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.*



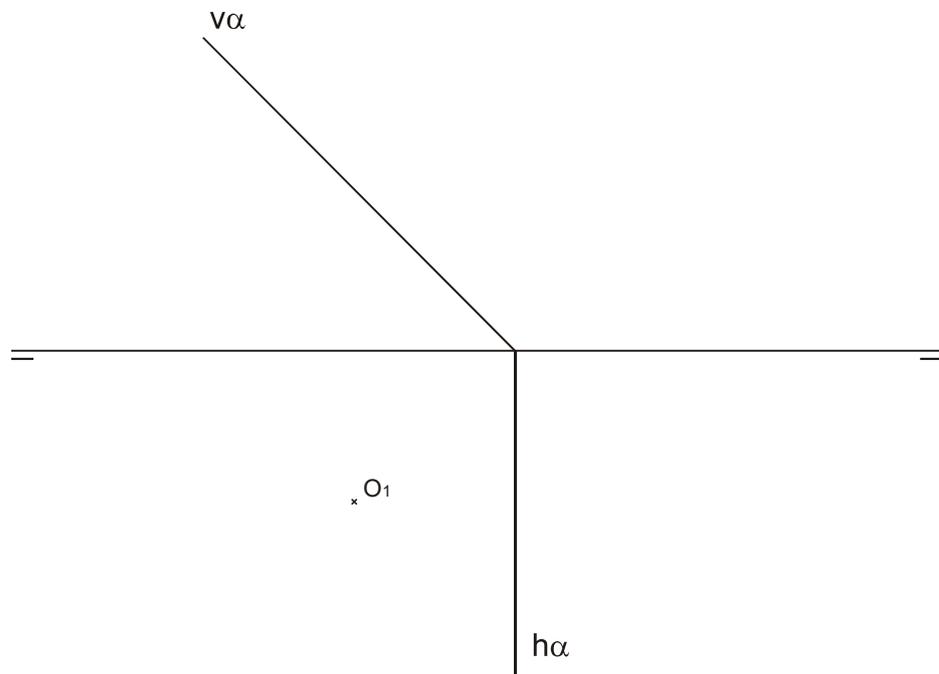
PEGAR AQUÍ CABECEIRA

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  $\alpha$ .

*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  $\alpha$ .*



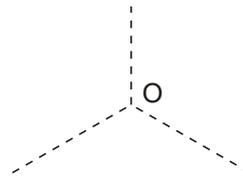
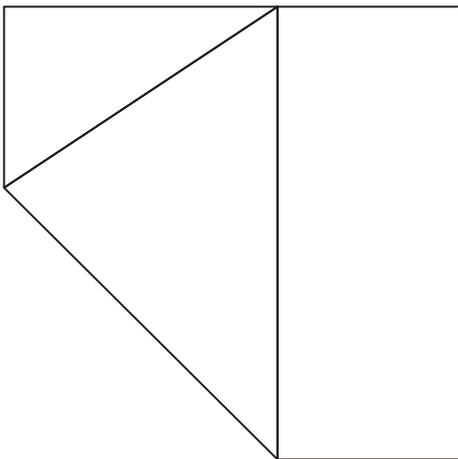
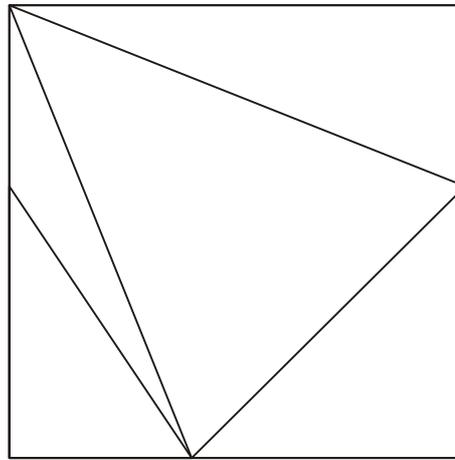
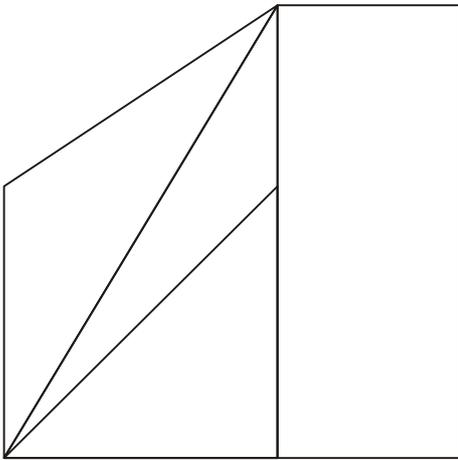
## Opción A

### 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

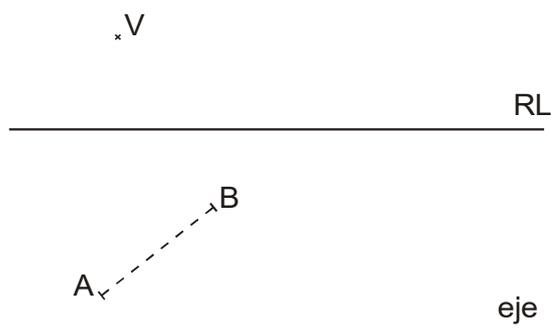
### Opción B

#### 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.*



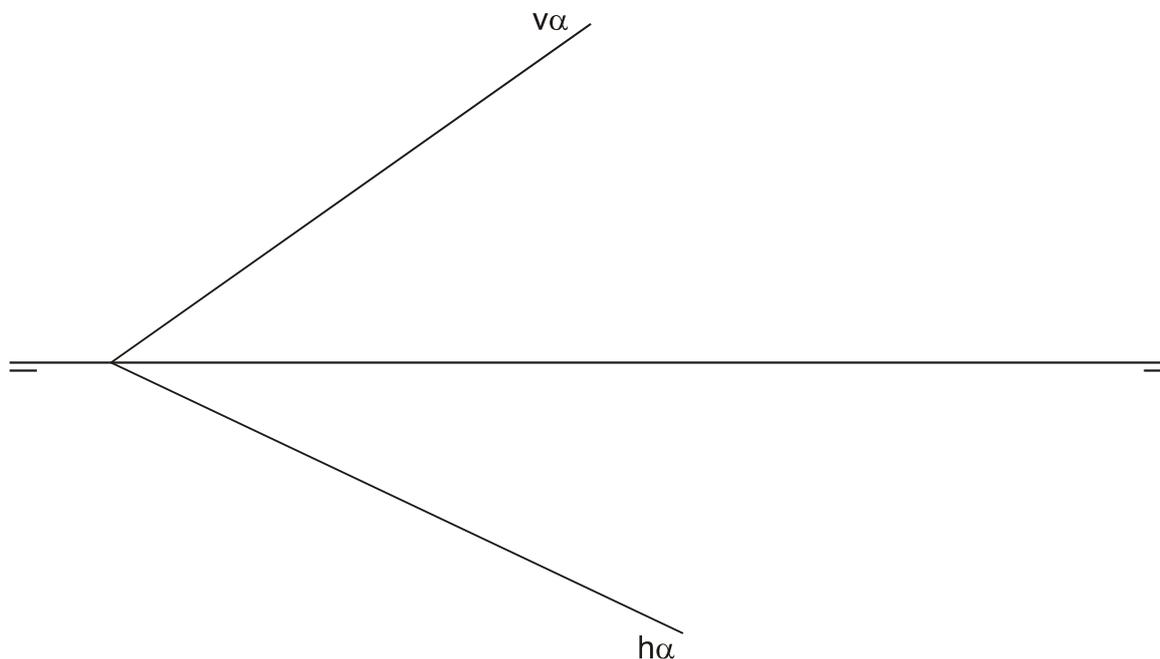
PEGAR AQUÍ CABECEIRA

#### B2.- SISTEMA DIÉDRICO

Cualificación: 3,50 puntos

Determina los ángulos que forma el plano  $\alpha$  con los planos de proyección H y V.

*Determina os ángulos que forma o plano  $\alpha$  cos planos de proxección H e V.*



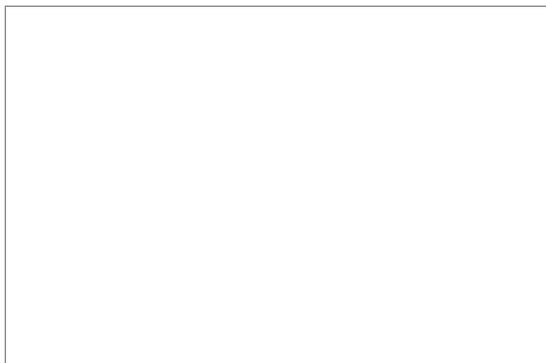
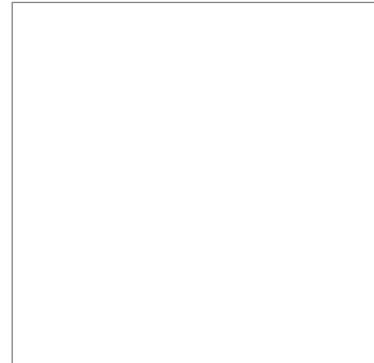
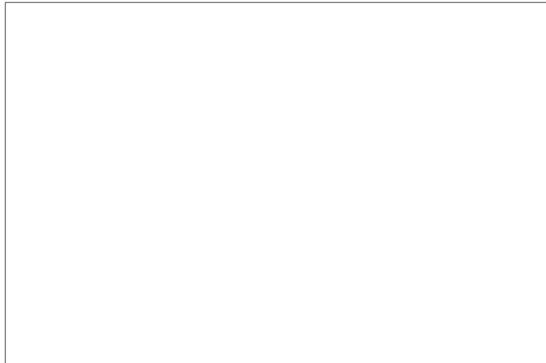
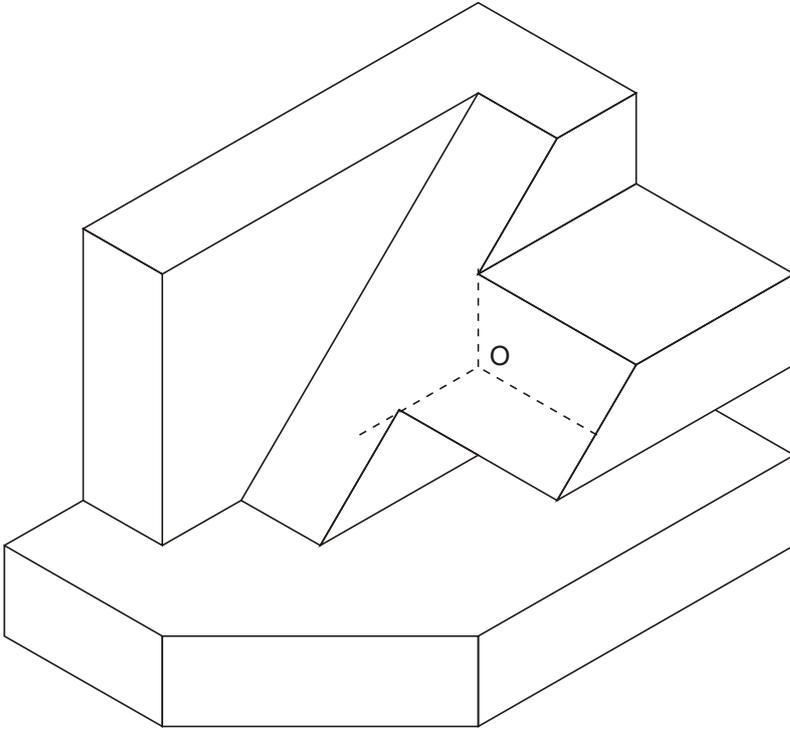
## Opción B

### 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 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.

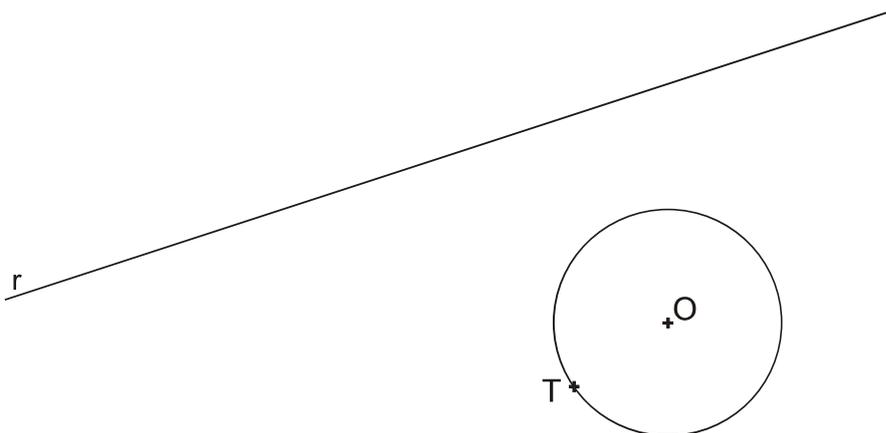
Opción A

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  $T$ .*



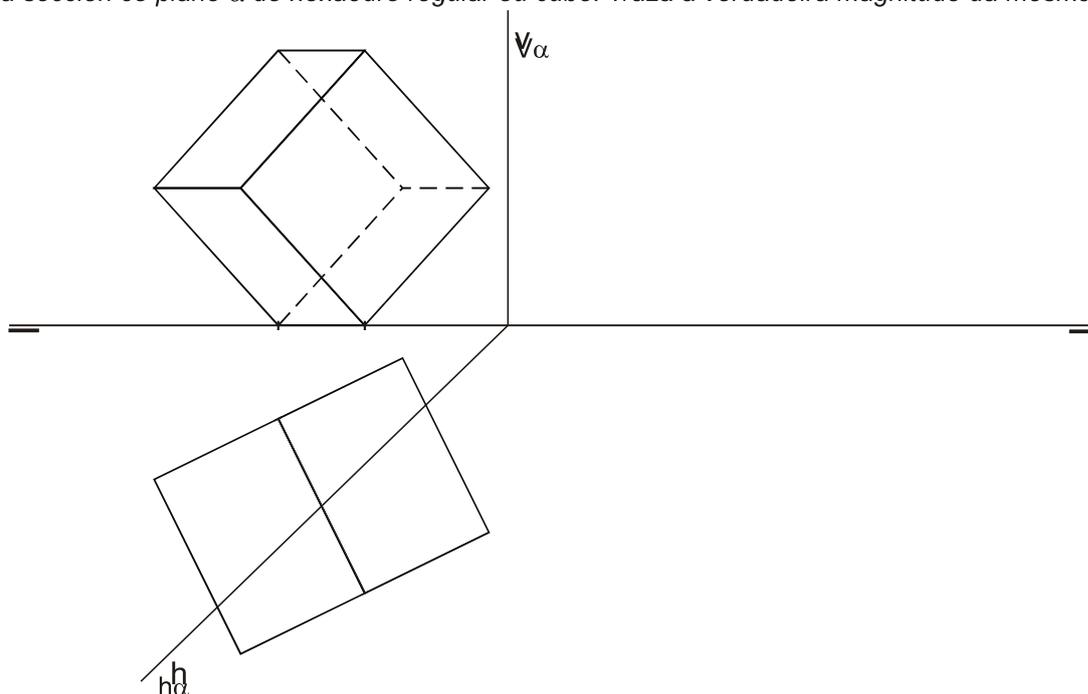
PEGAR AQUÍ CABECEIRA

A2.- SISTEMA DIÉDRICO

Calificación: 3,50 puntos

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

*Debuxa a seccion co plano  $\alpha$  do hexaedro regular ou cubo. Traza a verdadeira magnitude da mesma.*



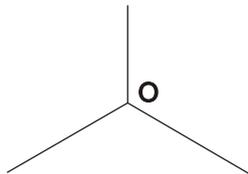
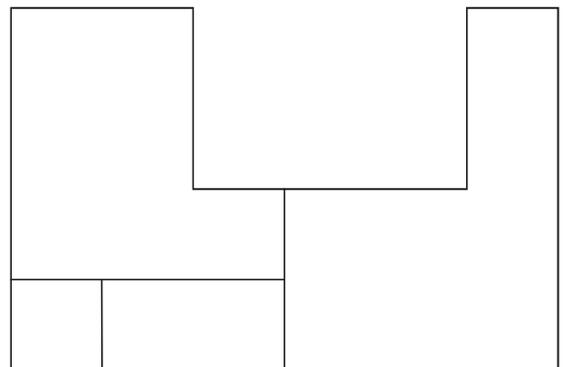
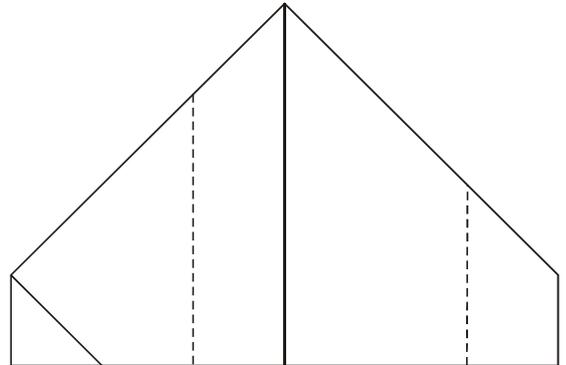
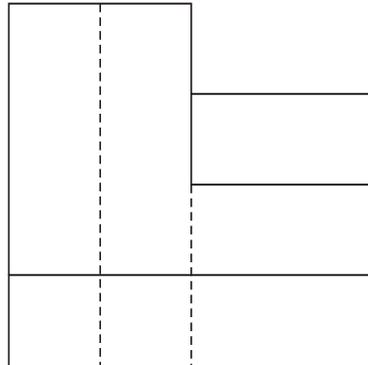
## Opción A

### 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 elixir 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

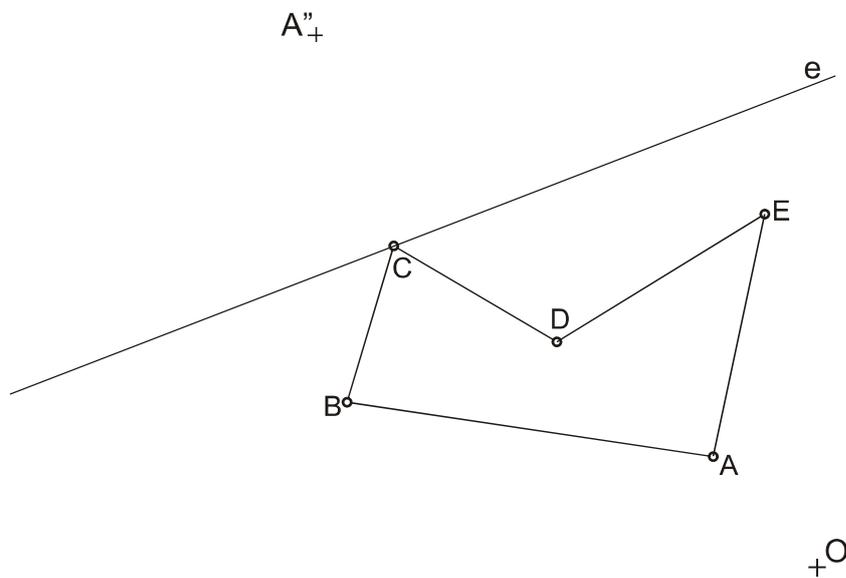
Opción B

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 de A.

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



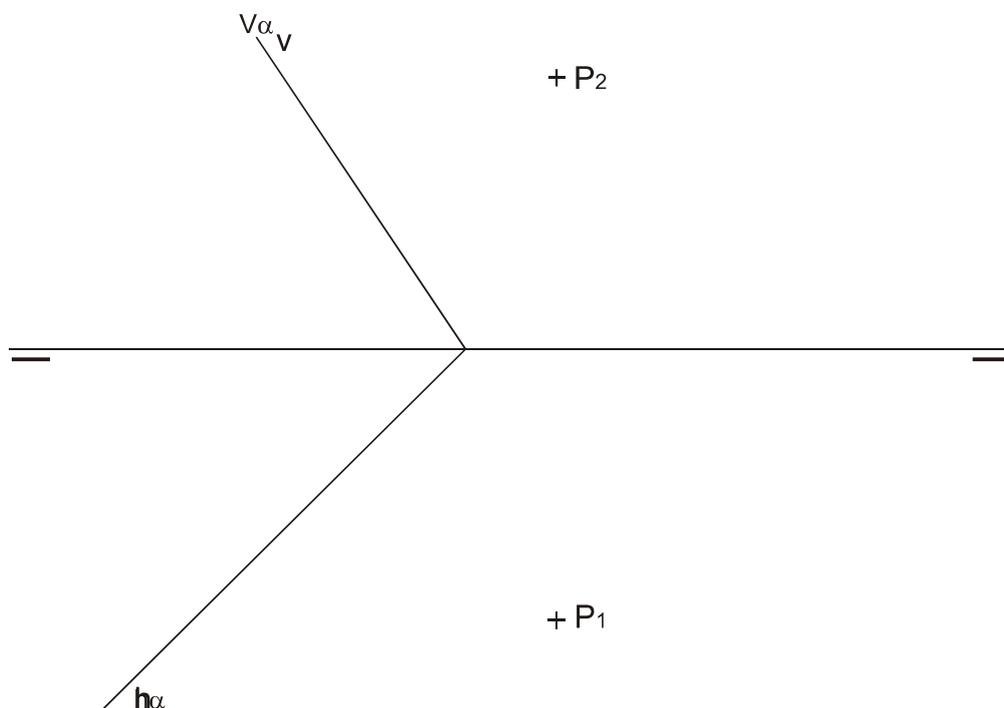
PEGAR AQUÍ CABECEIRA

B2.- SISTEMA DIÉDRICO

Calificación: 3,50 puntos

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

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



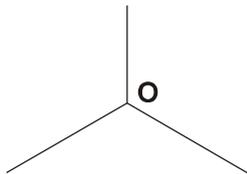
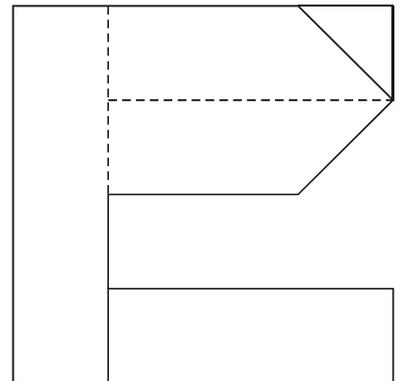
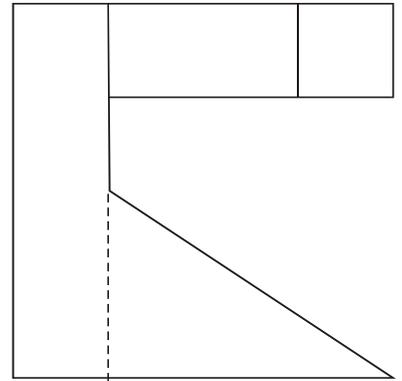
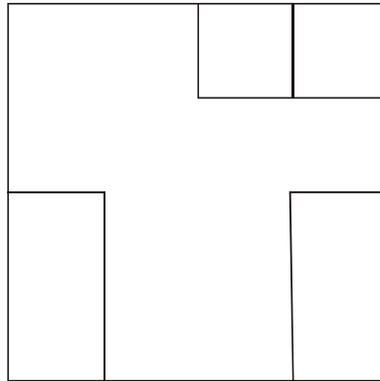
## Opción B

### 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