

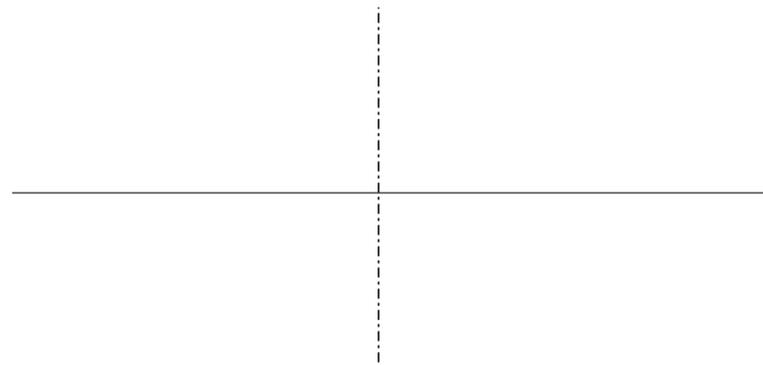
**DEBUXO TÉCNICO II**

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

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

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

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



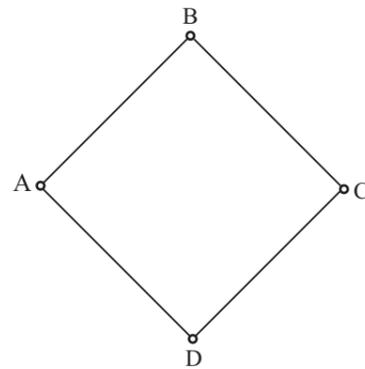
PEGAR AQUÍ CABECEIRA

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

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

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

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



$+A''$

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.

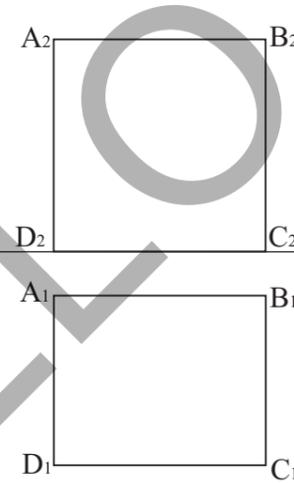
El examen consta de 6 ejercicios, de los que deberá hacer **un máximo de 3, combinados como quiera**. Cada uno de ellos vale 3 puntos. La puntuación total puede completarse con un punto por acabado y presentación.

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

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

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

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



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

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

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

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



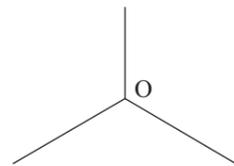
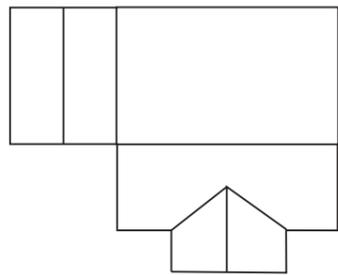
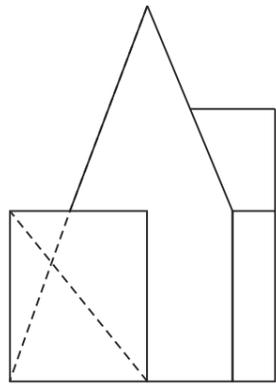
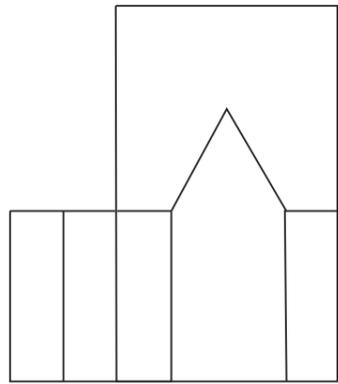
$V_1$

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

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

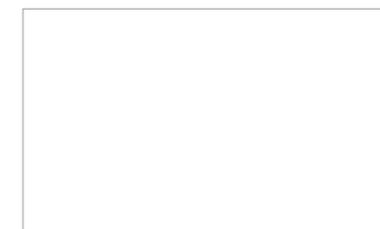
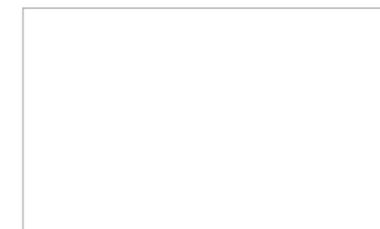
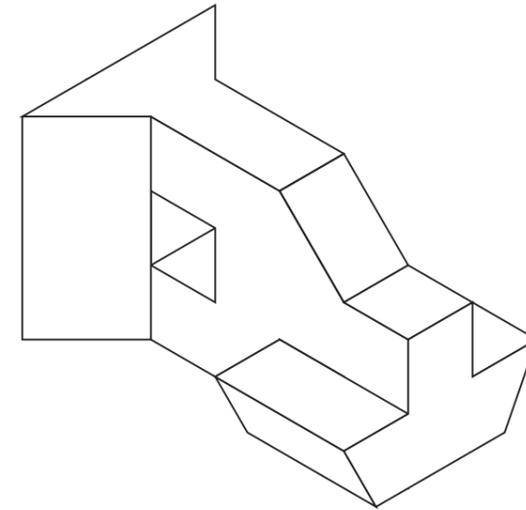


**PREGUNTA 6.** Resuelva este ejercicio de **S. AXONOMÉTRICO/S. DIÉDRICO** (3 puntos)

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

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

Dibujá, 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 vista y ocultas.



MODELO

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

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 un punto el acabado, limpieza y claridad de los trazados.