CIUG COMISIÓN INTERUNIVERSITARIA DE GALICIA

Proba de Avaliación do Bacharelato para o Acceso á Universidade

Código: 22

Convocatoria ordinaria 2022

DEBUXO TÉCNICO

*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 1 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 1 punto por acabado y presentación.

PREGUNTA 1. Resolva **este** exercicio de **XEOMETRÍA PLANA. (3,00 puntos)**

Dados o vertice V e o foco F dunha parábola. Debuxe a curva, o seu eixe e a súa directriz. Debuxe unha tanxente e unha normal por un punto P da mesmma situado a 40 mm sobre o seu eixe.

PREGUNTA 1. Resuelva este ejercicio de **GEOMETRÍA PLANA. (3,00 puntos)**

Dados el vétice V y el foco F de una parábola. Dibuje la curva, su eje y su directriz. Dibuje una tangente y una normal por un punto P de la misma situado 40 mm por encima de su eje.

V F

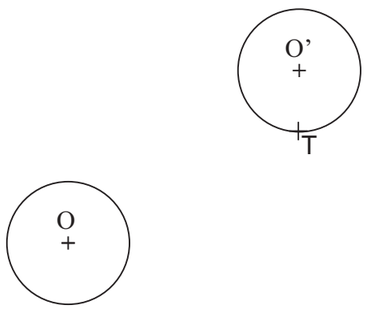
PEGAR AQUÍ CABECEIRA

PREGUNTA2. Resolva este exercicio de **XEOMETRÍA PLANA. (3,00 puntos)**

Debuxe as circunferencias concéntricas tanxentes ás dúas dadas O e O´, sabendo que T e o punto de tanxencia entre a O´e a circunferencia pedida de menor radio.

PREGUNTA 2. Resuelva este ejercicio de **GEOMETRÍA PLANA. (3,00 puntos)**

Dibuje las circunferencias concéntricas tangentes a las dos dadas O y O', sabiendo que T es el punto de tangencia entre la O´y la circunferencia pedida de menor radio.



PREGUNTA3. Resolva **este** exercicio de **SISTEMA DIÉDRICO. (3,00 puntos)**

Debuxe as proxeccions dunha circunferencia de centro O situada no plano α e tanxente ao plano horizontal de proxección.

PREGUNTA 3. Resuelva **este** ejercicio de **SISTEMA DIÉDRICO. (3,00 puntos)**

Dibuje las proyecciones de una circunferencia de centro O situada en el plano α y tangente al plano horizontal de proyección.

αV

O1

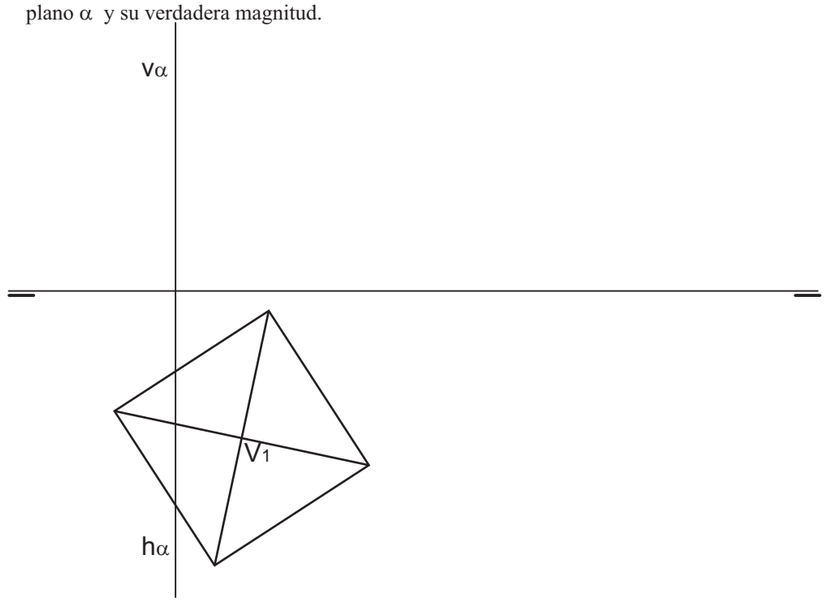
hα

PREGUNTA 4. Resolva este exercicio de **SISTEMA DIÉDRICO. (3,00 puntos)**

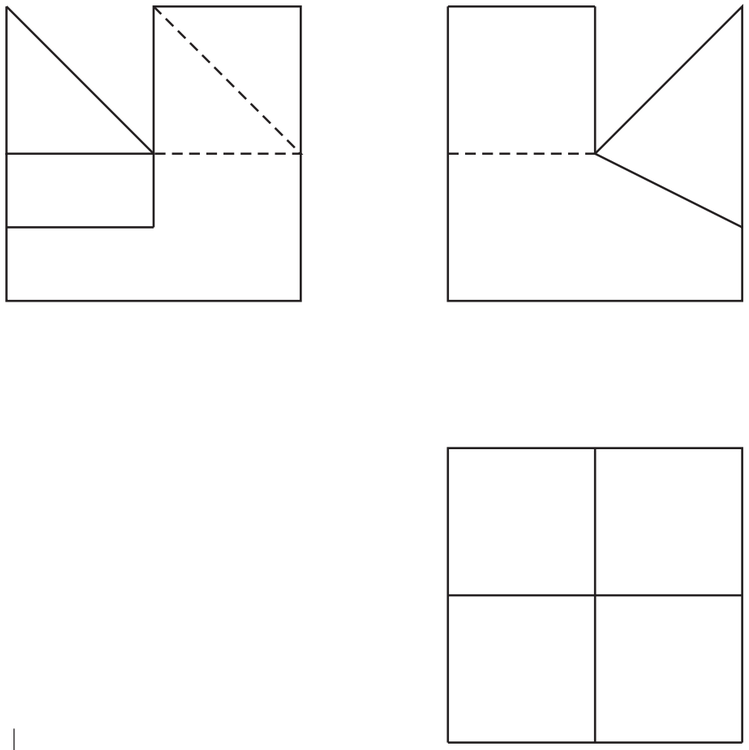
Debuxe a segunda e terceira proxeccions da pirámide recta de base dada e altura 42 mm. Determine a interseccion co plano α e a súa verdadeira magnitude.

PREGUNTA 4. Resuelva este ejercicio de **SISTEMA DIÉDRICO. (3,00 puntos)**

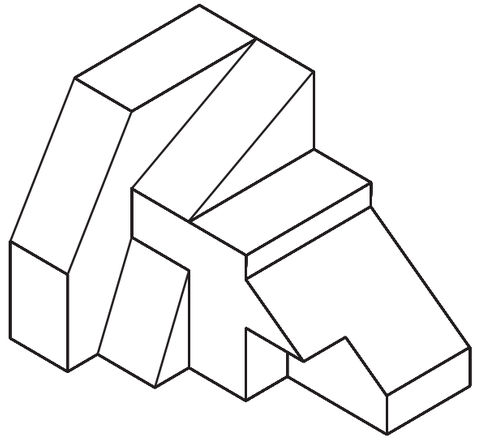
Dibuje la segunda y tercera proyecciones de la pirámide recta de base dada y altura 42 mm. Determine la intersección con el plano α y su verdadera magnitud.



PREGUNTA 5. Resolva este exercicio de **S. DIÉDRICO/ S. AXONOMÉTRICO. (3,00 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. (3,00 puntos)**
Dadas las proyecciones diédricas de la figura, dibuje una isometría sin coeficientes de reducción a escala E 1/1.



PREGUNTA6. Resolva **este** exercicio de **S. AXONOMÉTRICO/S. DIÉDRICO. (3,00 puntos)**
Debuxe, aproveitando os rectángulos coas dimensións máximas, un bosquexo a man alzada das 4 vistas diédricas da figura dada en sistema axonométrico. Indique liñas vistas e ocultas.
PREGUNTA6. Resuelva este ejercicio de **S. AXONOMÉTRICO/S. DIÉDRICO. (3,00 puntos)**
Dibuje, aprovechando los rectángulos con las dimensiones máximas, un boceto a mano alzada de las 4 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 grosores 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 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.