

## EXAMEN DIBUJO TÉCNICO 05-06

### DIBUJO TÉCNICO

**El alumno deberá realizar en el plazo de una hora los tres ejercicios.**

**La calificación máxima de cada ejercicio aparece junto al enunciado del mismo**

1. Dibuje un cuadrilátero de lados AB 60 mm, BC 40 mm, CD 75 mm y DA 55 mm. La diagonal AC mide 80 mm. Los vértices A, B, C, D se recorren en sentido horario.
2. Obtenga el polígono homotético del cuadrilátero, con una relación de homotecia 2/1 y centro de homotecia coincidente con el punto medio de la diagonal AC.

NOTAS:

- Indique las construcciones geométricas necesarias para resolver el problema.
- Calificación: 4 puntos

### DIBUIX TÈCNIC

**L'alumne deurà realitzar en el termini d'una hora els tres exercicis.**

**La qualificació màxima de cada exercici apareix junt amb l'enunciat del mateix**

1. Dibuixeu un quadrilàter de costats AB 60 mm, BC 40 mm, CD 75 mm i DA 55 mm. La diagonal AC mesura 80 mm. Els vèrtex A, B, C, D es recorren en sentit horari.
2. Obteniu el polígon homotetic del quadrilàter, amb una relació d'homotècia 2/1 i centre d'homotècia coincident amb el punt mig de la diagonal AC.

NOTES:

- Indiqueu-hi les construccions geomètriques necessàries per resoldre el problema.
- Qualificació: 4 punts

## DIBUJO TÉCNICO

2. La figura 2.1 es una representación axonométrica de una pieza poliédrica. Dibuje la representación diédrica (primer diedro) de la misma, incluyendo el alzado (vista en dirección A), la planta y el perfil, las tres vistas con aristas vistas y ocultas.

NOTAS:

- La representación debe hacerse en esta misma hoja y a mano alzada (sin escala).
- La solución deberá representarse distinguiendo aristas vistas y ocultas.
- Calificación: 3 puntos.

## DIBUIX TÈCNIC

2. La figura 2.1 es una representació axonomètrica d'una peça polièdrica. Dibueix la representació dièdrica (primer diedre) de la mateixa, incloent-hi el alçat (vista en direcció A), la planta i el perfil, totes tres vistes amb arestes vistes i ocultes.

NOTES:

- La representació deu fer-se en aquest mateix full i a ma alçada (sense escala).
- La solució deurà representar-se distingint arestes vistes i ocultes.
- Qualificació: 3 punts.

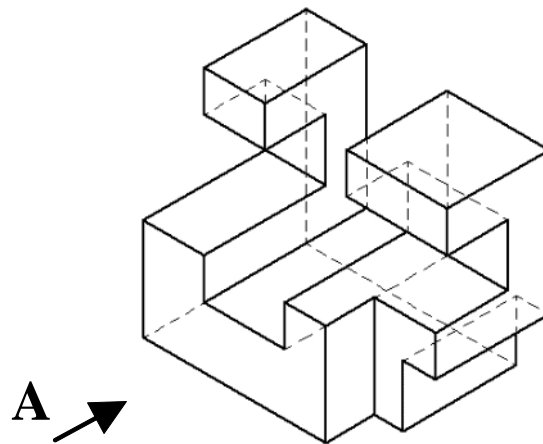


Figura 2.1

## DIBUJO TÉCNICO

3. La figura 3.1 es la vista principal de una pieza a escala 1/5. Realice la acotación completa de la vista de acuerdo con las normas vigentes. La solución deberá hacerse sobre la misma figura.

NOTAS:

- Calificación: 3 puntos.

## DIBUIX TÈCNIC

3. La figura 3.1 es la vista principal d'una peça a escala 1/5. Realitzeu l'acotació completa de la vista, d'acord amb les normes vigents. La solució deurà fer-se damunt de la mateixa figura.

NOTES:

- Qualificació: 3 punts.

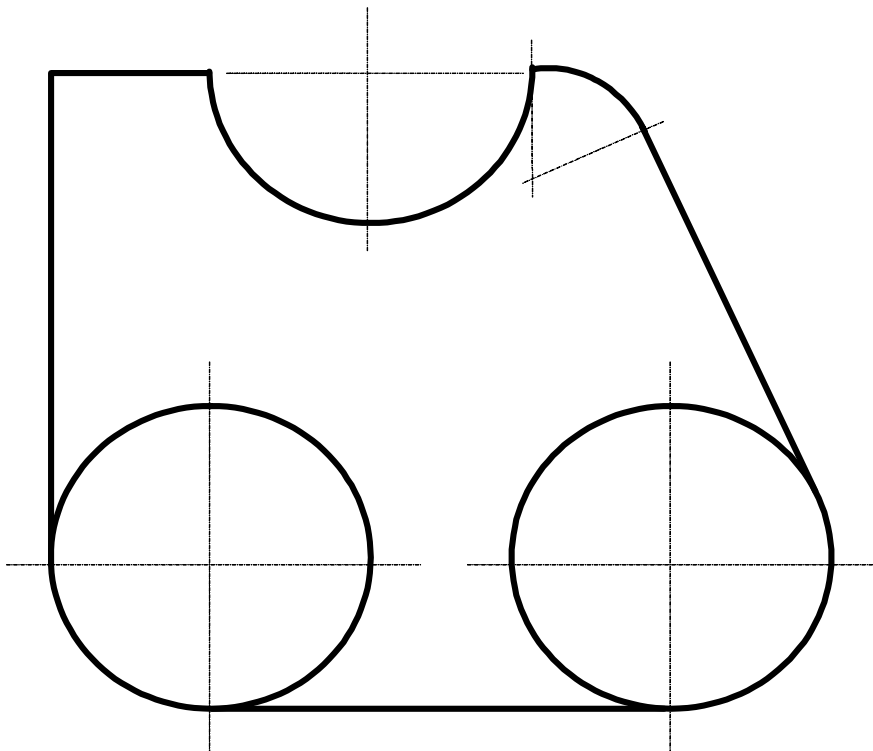


Figura 3.1