



Prova lliure per a l'obtenció del títol de batxiller

Matèria: Dibuix tècnic II

CONTINGUTS DE LA PROVA

- Bloc 1. Traçats fonamentals en el pla.
- Bloc 2. Polígons.
- Bloc 3. Relacions geomètriques. Proporcionalitat i semblança.
- Bloc 4. Transformacions geomètriques: homologia, afinitat i inversió.
- Bloc 5. Tangències.
- Bloc 6. Corbes planes: tècniques i còniques.
- Bloc 7. Sistemes de representació.
- Bloc 8. Sistema dièdric.
- Bloc 9. Sistema axonomètric ortogonal i oblic.
- Bloc 10. Sistema cònic.
- Bloc 11. Classificació de les normes.
- Bloc 12. Vistes i croització.
- Bloc 13. Acotació.

ESTRUCTURA

L'examinand ha de resoldre tres problemes dels tipus següents:

- a) Geometria plana o acotació (2 punts).
- b) Sistema dièdric clàssic o directe (4 punts).
- c) Perspectiva axonomètrica (isomètrica, cavallera...) o perspectiva cònica (4 punts).

L'enunciat de cada exercici ha d'indicar la valoració corresponent:

- L'exercici 1 presenta només una opció a un problema de la part de geometria plana o de la part d'acotació.
- L'exercici 2 presenta una opció a un problema de la part de sistema dièdric. Només s'ha de resoldre un dels dos sistemes: clàssic o directe.
- L'exercici 3 presenta dues opcions (A o B). Només se'n pot triar una:
 - Opció A: perspectiva axonomètrica (isomètrica, cavallera...).
 - Opció B: perspectiva cònica.

El format de l'examen, A4, permet que les solucions gràfiques càpiguen totalment en el full.

MATERIALS

A l'exercici de Dibuix tècnic II, els aspirants han d'aportar obligatòriament: llapis i/o portamines de diferents dureses, goma d'esborrar, regles (30 cm), compàs, escaires (25 cm), paral·lex, etc., per fer els dibuixos a llapis. No es poden utilitzar models de figures geomètriques. Opcionalment poden dur estris de tinta, portamines calibrats de colors i/o calculadora no programable.