



DIBUIX TÈCNIC. 1r Batxillerat grups E i F

Continguts

1. GEOMETRIA PLANA

☒ Construccions geomètriques fonamentals. Elements fonamentals. Lloc geomètric. Angles.

☒ Polígons regulars.

☒ Proporcionalitat i semblança. Escales

☒ Transformacions geomètriques

2. SISTEMA DIÈDRIC.

☒ El pas de tres a dues dimensions.

☒ Vistes

3. SISTEMA AXONOMÈTRIC.

☒ Fonaments.

Tipus d'axonometria.

☒ Representació de volums simples.

☒ Representació de la circumferència

4. SISTEMA ACOTAT

☒ Fonaments.

☒ Resolució de cobertes inclinades

5. PERSPECTIVA CÒNICA

☒ Fonaments.

☒ Tipologies

☒ Representació de volums simples.

Avaluació

El dia de l'examen s'hauran de lliurar els següents exercicis:

- Construccions geomètriques fonamentals. Elements fonamentals. Lloc geomètric. Angles. **(4 exercicis)**

- Polígons regulars: triangle equilàter, quadrat, pentàgon regular, hexàgon regular, heptàgon regular.

Totes les construccions a partir de la circumferència circumscrita i del costat. **(8 exercicis)**

- Transformacions geomètriques **(4 exercicis)**

- Sistemes de representació. Sistema axonomètric. Representació de volums simples en axonometria **(4 exercicis)**

- Sistemes de representació. Sistema acotat. Resolució de cobertes inclinades

(4 exercicis)

- Sistemes de representació. Perspectiva cònica. Representació de volums simples.

(4 exercicis)

Els exercicis poden ser una tria dels que s'han realitzat durant el curs. Es recomana tornar-los a fer i que serveixin de preparació per a l'examen. Els treballs s'entregaran enquadernats.

Aquests treballs representen un 25% de la nota. L'altre 75% serà la nota de l'examen.

Material pel dia de l'examen

☒ Llapis o portamines amb mines de diferents dureses

☒ Regle, escaire i cartabó

☒ Compàs

☒ Goma i maquineta