



## **DIBUIX TÈCNIC. 1r Batxillerat grups A i B**

### **Continguts**

#### 1. GEOMETRIA PLANA

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

Polígons regulars.

Tangències

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)**

Tangències **(8 exercicis)**

Transformacions geomètriques **(4 exercicis)**

Sistemes de representació. Sistema dièdric. Representació de de les vistes volums simples **(8 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 enquadrats.  
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