

PROVES D'ACCÉS A CICLES FORMATIUS DE GRAU SUPERIOR 2016  
PART ESPECÍFICA: DIBUIX TÈCNIC

COGNOMS.....NOM.....

QUALIFICACIÓ.....

***Cada aspirant portarà el seu material, no es permetrà demanar-lo a d'altres inscrits. No es permet l'ús del mòbil com a calculadora.***

**MATERIALS COMUNS A LES QUATRE PROVES ESPECÍFIQUES:**

**Bolígraf tinta blava, llapis de grafit, goma d'esborrar, jocs d'escac, compàs, regle mil·limetrat, tisores, calculadora.**

**DIBUIX TÈCNIC:**

*Portamines o llapis punta fina per a dibuix tècnic. Papers DIN A4 per a esbossos i dos fulls de paper DIN A3 Bàsic*

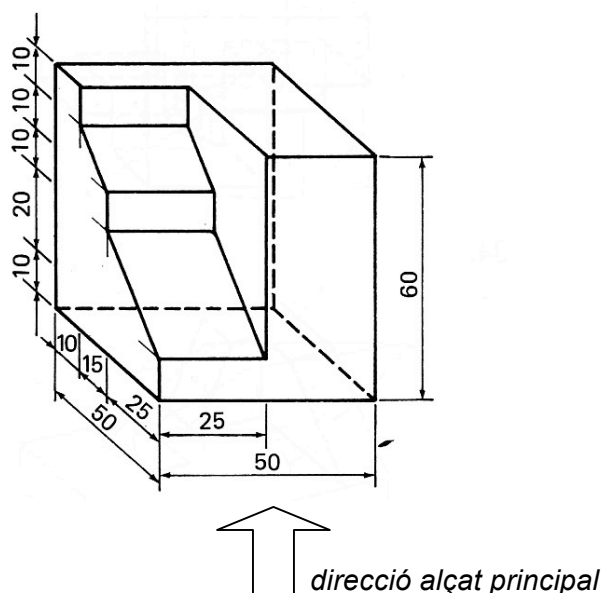
**La prova consta de dues activitats:**

### 1a.- activitat

Representa en un DIN A3, emprant el sistema dièdric europeu: els quatre alçats i la planta del dibuix proposat; la fletxa indica la direcció de la vista principal o alçat.

Dibuixa totes les vistes dièdriques a l'escala d'ampliació  $E = 1.5 / 1$

La figura està acotada en mm.



**Sequeix les indicacions de treball seqüents:**

Utilitza el full DIN A3 apaïsat. Normalitza el format amb el seu marge de 5 mm.

Situa un requadre a la part inferior dreta de 100 x 40 mm i a 10 mm dels marges del full. Dins escriu el teu **“nom i cognoms, dia, mes i any actuals, vistes dièdriques, escala E = 1.5 / 1”** tot amb lletres majúscules verticals de pal sec i tenint en compte els criteris gràfics de retolació del dibuix lineal.

Segons el sistema europeu de representació dièdrica dibuixa a escala  $E = 1.5 / 1$  els quatre alçats i la planta.

Dibuixa arestes vistes i ocultes. Escriu el nom de cada vista i l'escala que has utilitzat.

## **2a.- activitat**

Sobre un paper de format DIN A3 representa a mà alçada i proporcionadament una perspectiva isomètrica a escala  $E = 2 / 1$  del volum donat.

Valora amb valors de gris les tres direccions diferents dels plans de la perspectiva.

### **Segueix les indicacions de treball següents:**

Utilitza el full DIN A3 apaïsat. Normalitza el format amb el seu marge.

Situa un requadre a la part inferior dreta de 100 x 40 mm i a 10 mm dels marges del full. Dins escriu el teu **"nom i cognoms, data del dia, mes i any actuals, perspectiva isomètrica, escala  $E = 2 / 1$ "** tot amb lletres majúscules i tenint en compte els criteris gràfics de retolació del dibuix lineal.

Dibuixa les dimensions de la caixa del volum en perspectiva isomètrica.

Completa el dibuix del volum.

Ressegueix amb un traç adequat les arestes del volum, no esborris les línies d'encaix ni de construcció.

Per últim amb valors de tres grisos diferents valora les direccions dels plans de la perspectiva.

Escriu el nom de la perspectiva i els valors dels angles que formen els eixos xy, yz, xz.

### **Puntuació 1ª activitat: 7 punts**

*Full normalitzat i caixetí: 0.5 punts*

*Separació de vistes i escala: 1 punt*

*Vista correctament dibuixada: 1 punt per vista, total 5 punts*

*Noms de les vistes: 0.5 punts*

### **Puntuació 2ª activitat: 3 punts**

*Full normalitzat i caixetí: 0.5 punts*

*Perspectiva isomètrica i escala: 1.0 punt*

*Valors dels tres plans perspectiva: 1.0 punt*

*Nom perspectiva i valors eixos: 0.5 punts*