



**Proves d'accés a cicles formatius de grau superior de formació professional inicial,  
d'ensenyaments d'arts plàstiques i disseny, i d'ensenyaments esportius 2019**

---

## **Dibuix tècnic**

### **Sèrie 2**

**SOLUCIONS,  
CRITERIS DE CORRECCIÓ  
I PUNTUACIÓ**

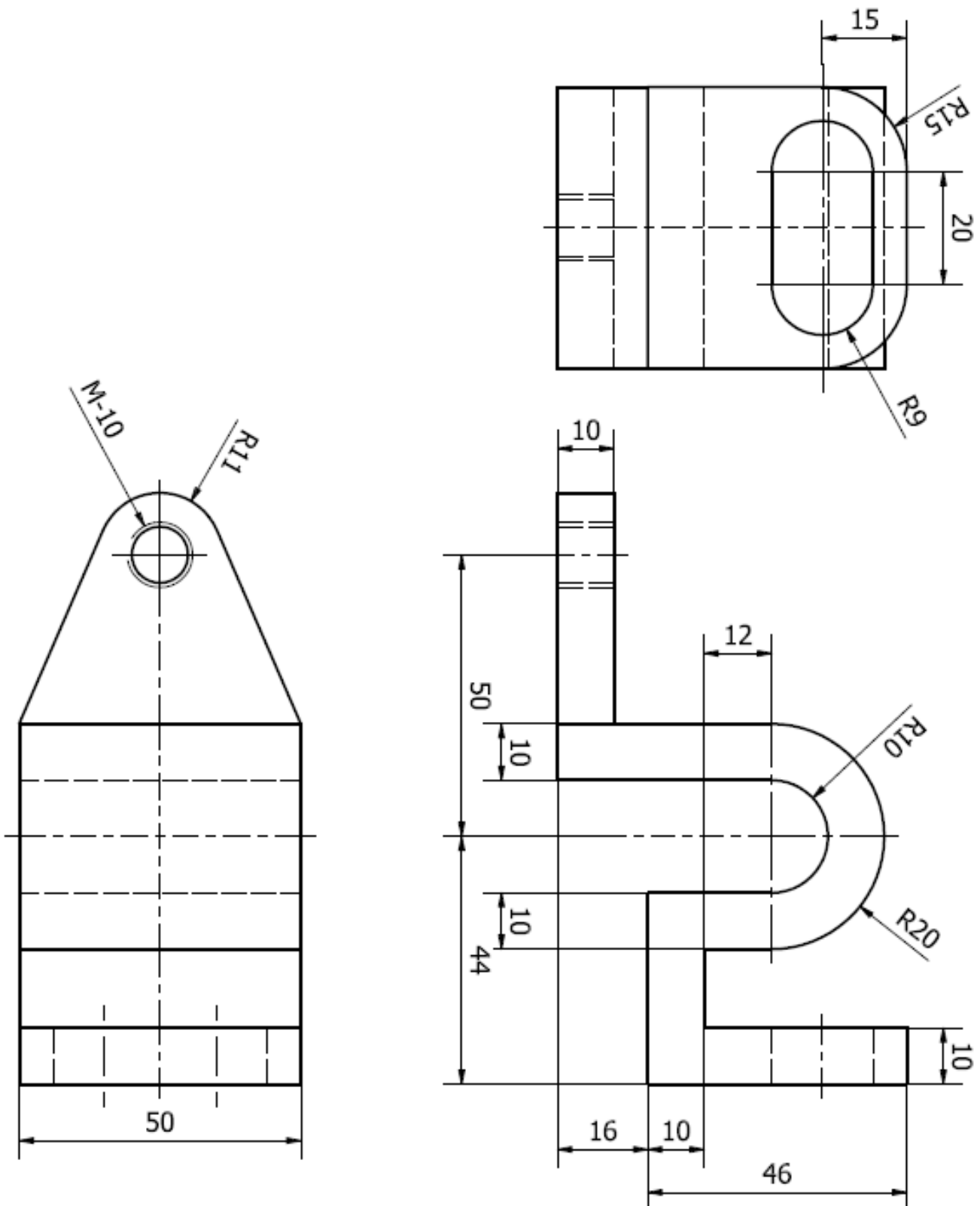
---

Característiques generals que cal tenir en compte pel que fa a la resolució dels exercicis:

- L'elaboració dels exercicis en fulls independents.
- La bona distribució de l'exercici en el full.
- La pulcritud de la presentació.

1. Representeu a escala natural i en sistema europeu les vistes d'alçat, perfil esquerre i planta superior de la figura següent. Acoteu degudament cadascuna de les vistes. (Tingueu en compte que les cotes estan expressades en mil·límetres.)

[3 punts]



En aquest exercici cal valorar:

— La resolució correcta de les vistes segons la solució donada a continuació, amb tall parcial o sense.

[1,5 punts: 0,5 punts per cada vista]

— La disposició de les vistes segons el sistema europeu.

[0,5 punts]

— La diferenciació dels valors de línia.

[0,25 punts]

— La posició i la distribució de les cotes, i també que l'acotació és suficient.

[0,75 punts]

2. Dibuixeu l'escala i la contraescala 1:25 i representeu la planta de l'escala a escala 1:25. Acoteu la solució trobada. (Les cotes estan expressades en metres.)

[2 punts]

En aquest exercici cal valorar:

— La representació de l'escala i de la contraescala.

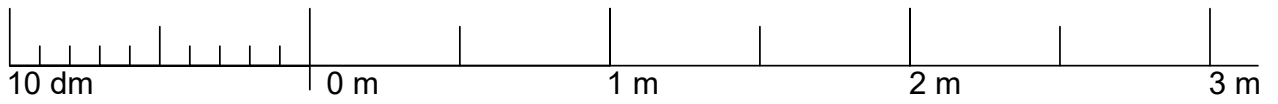
[0,75 punts]

— La representació del plànol segons la solució donada a la pàgina següent.

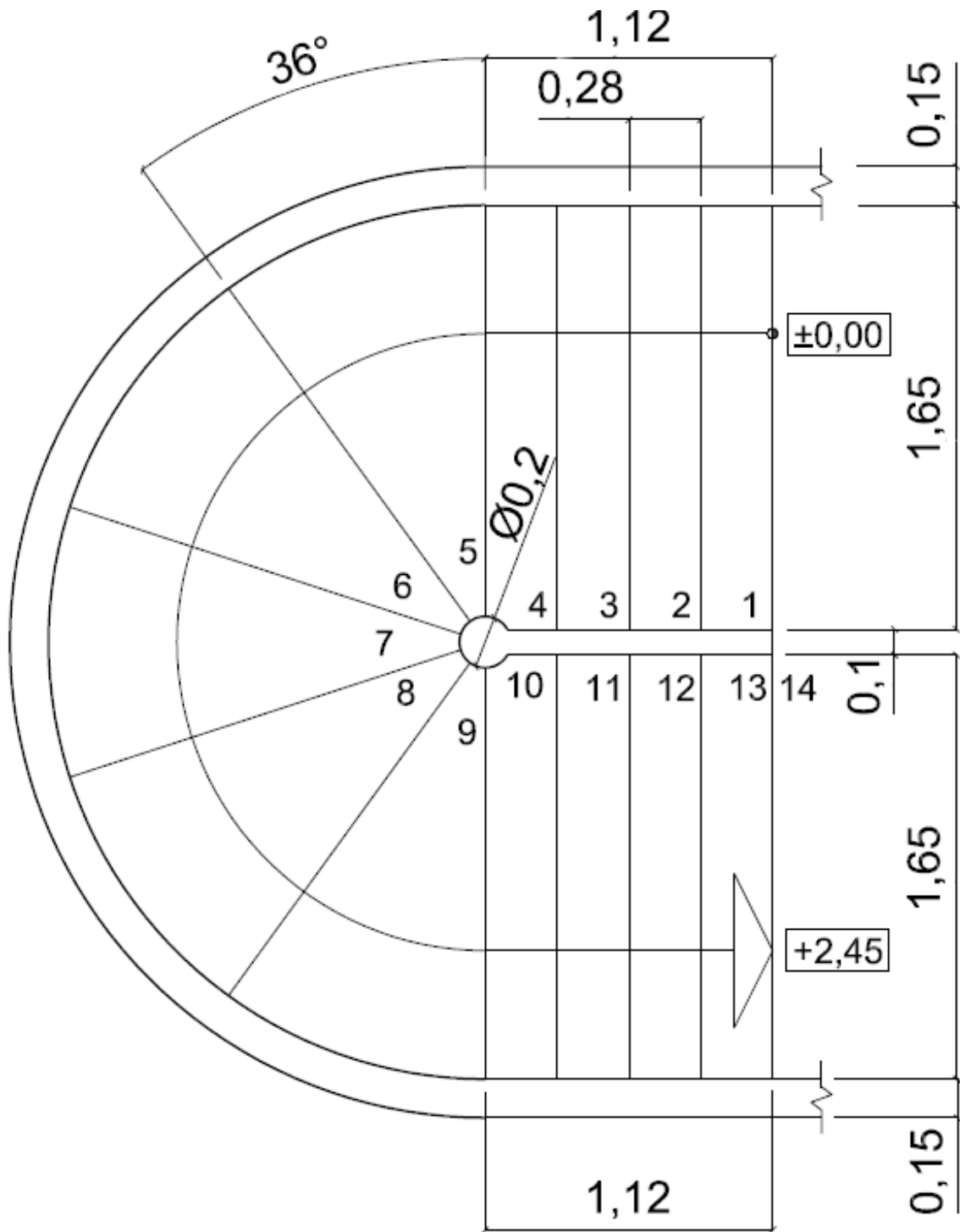
[1 punt]

— La diferenciació dels valors de línia.

[0,25 punts]



Escala i contraescala 1:25, 1 m = 4 cm



Planta a escala 1:25

3. A partir de les projeccions ortogonals següents, representeu, segons el sistema europeu i a mà alçada, el dibuix isomètric d'aquesta figura, amb el punt origen (O) i la direcció dels tres plans isomètrics indicats. (No cal que representeu les línies ocultes.)

[2,5 punts]

En aquest exercici cal considerar:

- La resolució correcta a mà alçada de la isometria segons la solució donada a continuació.

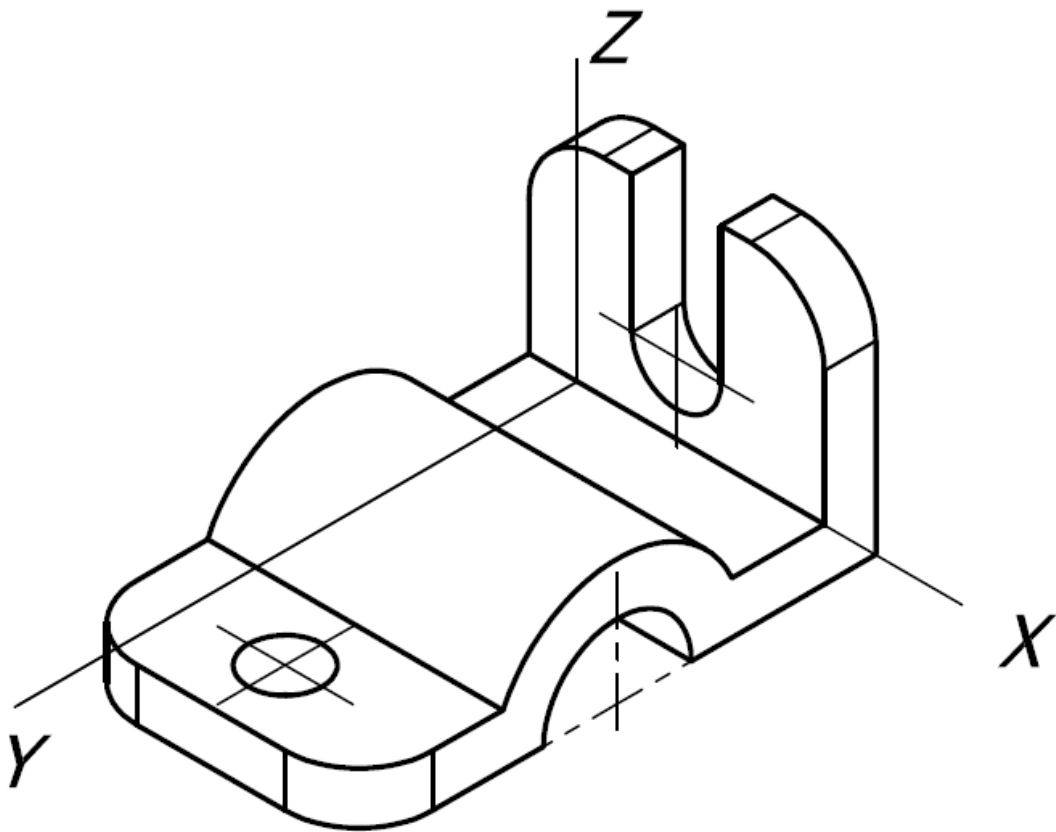
[1,5 punts]

- L'encaix i la proporció de la resolució presentada.

[0,75 punts]

- La diferenciació dels valors de línia.

[0,25 punts]



4. Dibuixeu un triangle que tingui un costat de 75 mm amb un angle oposat de  $60^\circ$  i que tingui una altura de 55 mm. (Cal que definiu clarament el procés emprat, sense esborrar les línies auxiliars que heu utilitzat.)

[2,5 punts]

En aquest exercici cal considerar:

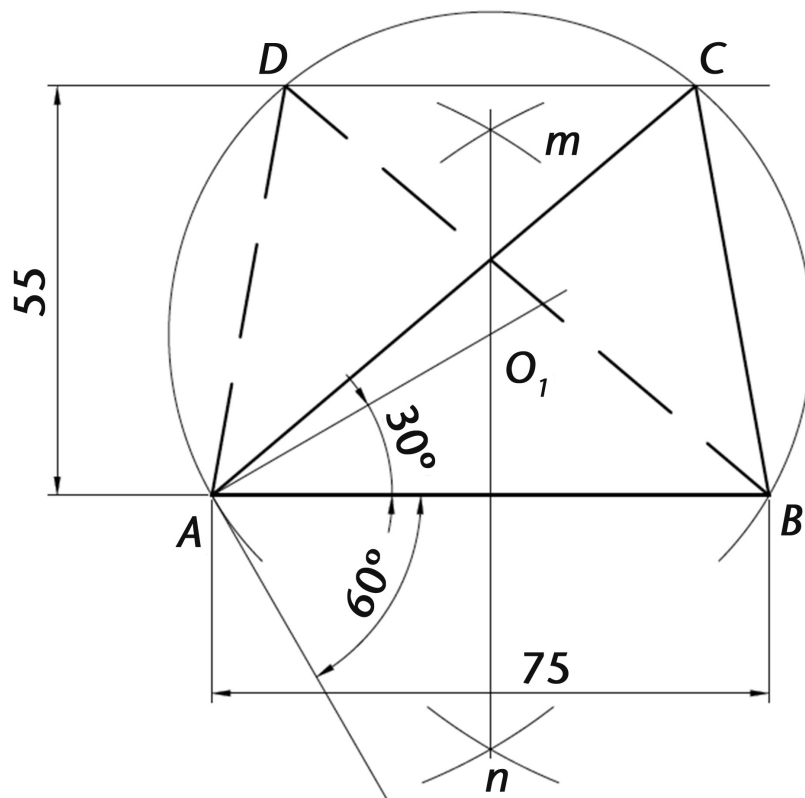
— La construcció correcta del triangle  $ABC$  o  $ABD$ .

[2 punts]

— La diferenciació dels valors de línia.

[0,5 punts]

— Que per tempteig no es compta res.







Institut  
d'Estudis  
Catalans

L'Institut d'Estudis Catalans ha tingut cura de la correcció lingüística i de l'edició d'aquesta prova d'accés