



**Proves d'accés a cicles formatius de grau superior de formació professional inicial,
d'ensenyaments d'arts plàstiques i disseny, i d'ensenyaments esportius 2014**

Dibuix tècnic
Sèrie 1

SOLUCIONS,
CRITERIS DE CORRECCIÓ
I PUNTUACIÓ

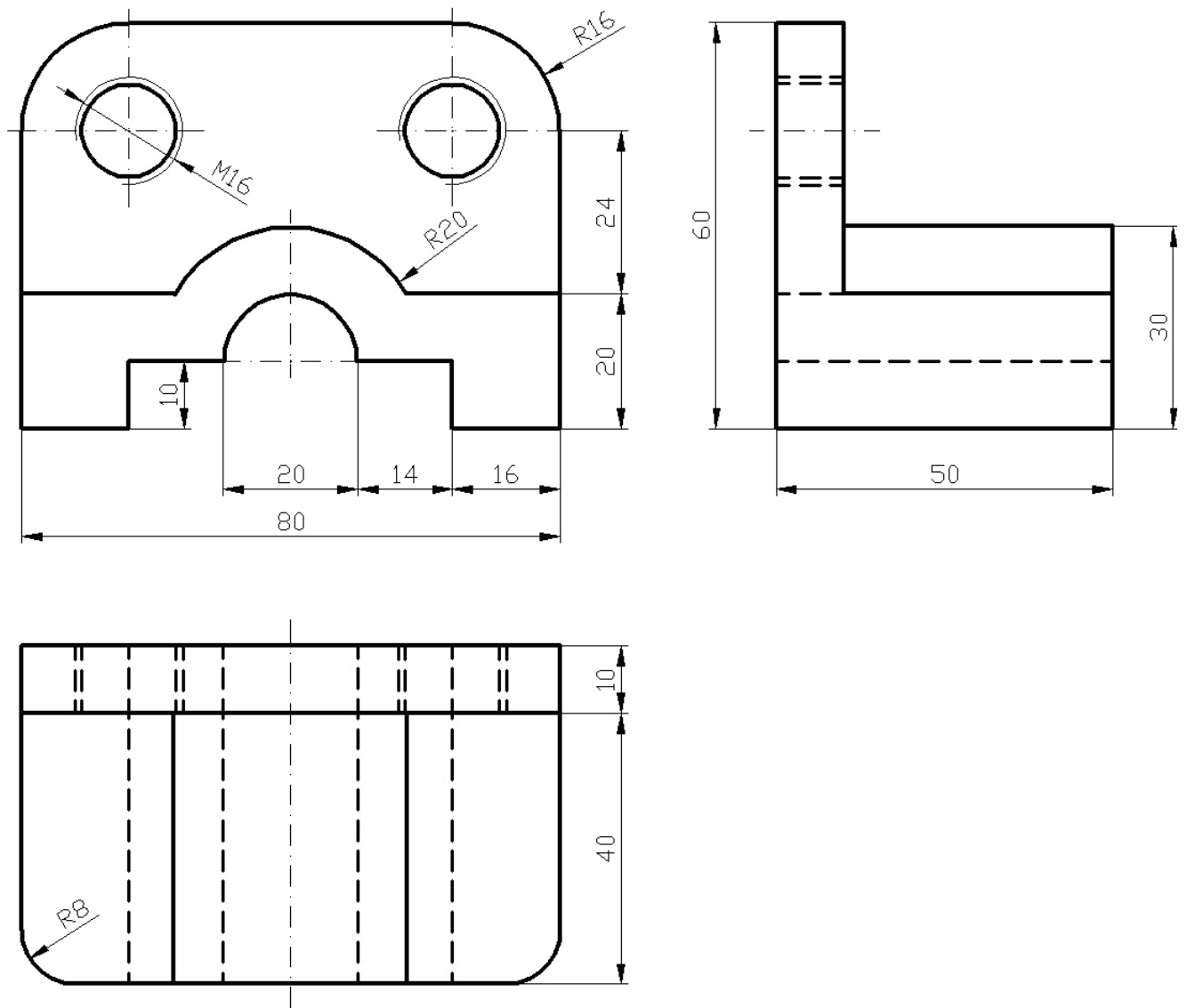
Característiques generals que cal tenir en compte pel que fa a la resolució dels exercicis:

- 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. (Contesteu en un full en blanc.)
[3 punts]

En aquest exercici cal valorar:

- La resolució correcta de les vistes segons la solució donada a continuació.
[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 sigui suficient.
[0,75 punts]



2. Dibuixeu l'escala i la contraescala 1:200 i representeu el plànol d'emplaçament següent a escala 1:200. Acoteu la solució trobada. Les cotes estan expressades en metres. (Contesteu en un full en blanc.)

[2 punts]

En aquest exercici cal valorar:

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

[0,75 punts]

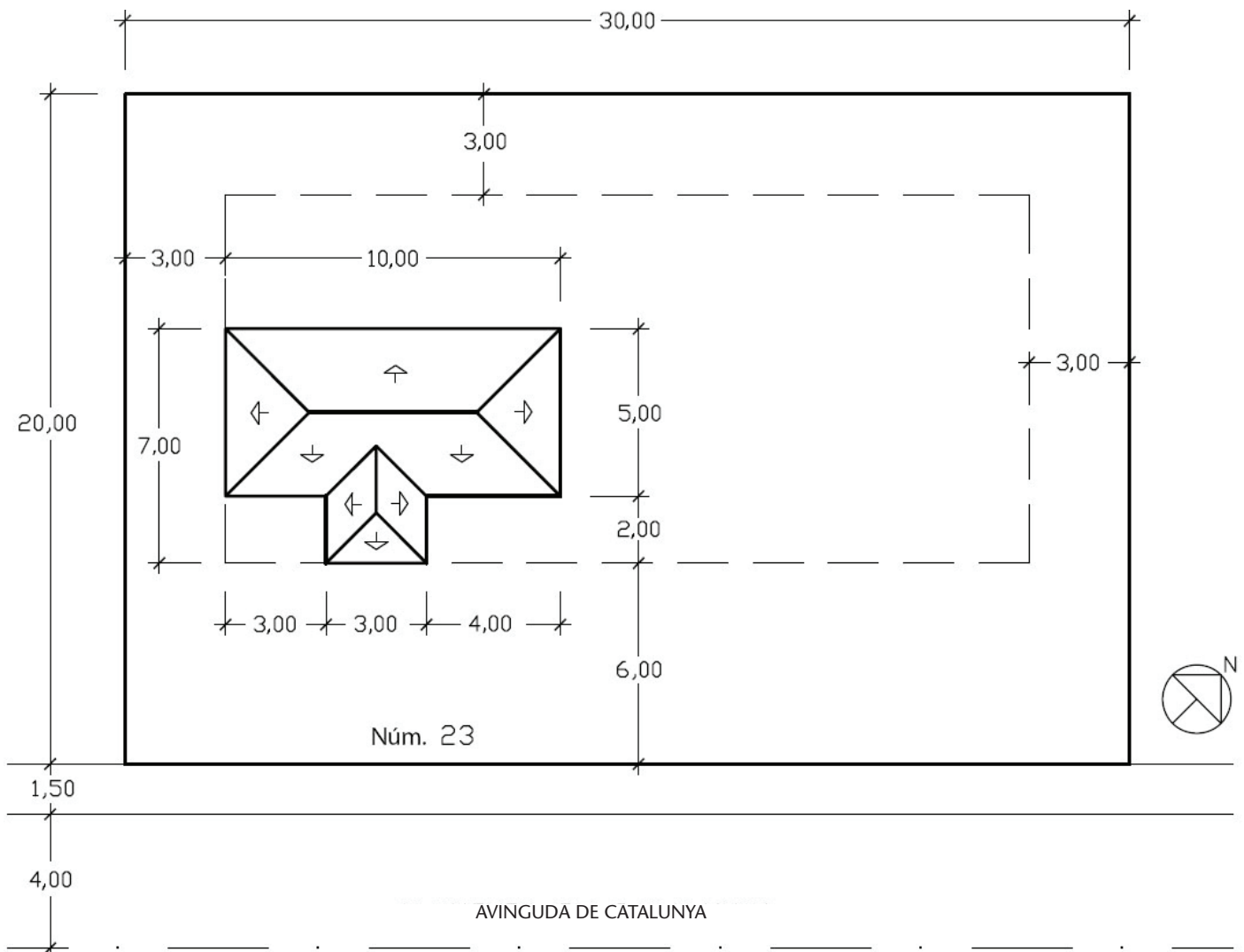
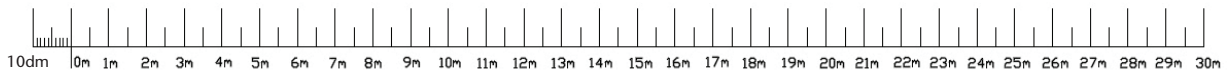
— La representació del plànol segons la solució donada a continuació.

[1 punt]

— La diferenciació dels valors de línia.

[0,25 punts]

Escala i contraescala 1:200, 1 m a escala 1:200 = 5 mm

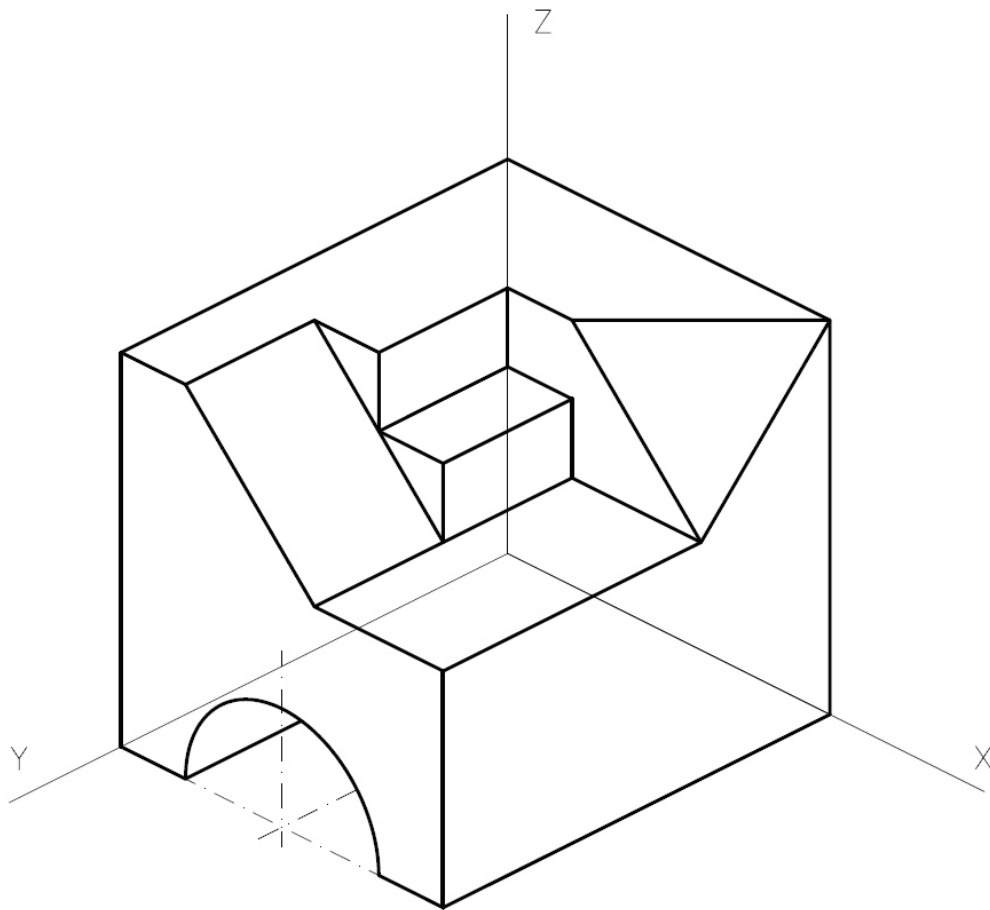


Plànol d'emplaçament a escala 1:200

3. A partir de les projeccions ortogonal 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. (Contesteu en un full en blanc.)
[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 heptàgon regular tenint en compte que un dels costats fa 45 mm. Cal que definiu clarament el procés emprat, sense esborrar les línies auxiliars que heu utilitzat. (Contesteu en un full en blanc.)

[2,5 punts]

Aquest exercici es pot resoldre de dues maneres: segons el mètode particular o segons el sistema general de construcció de polígons. Cal valorar el mateix en un cas i en l'altre:

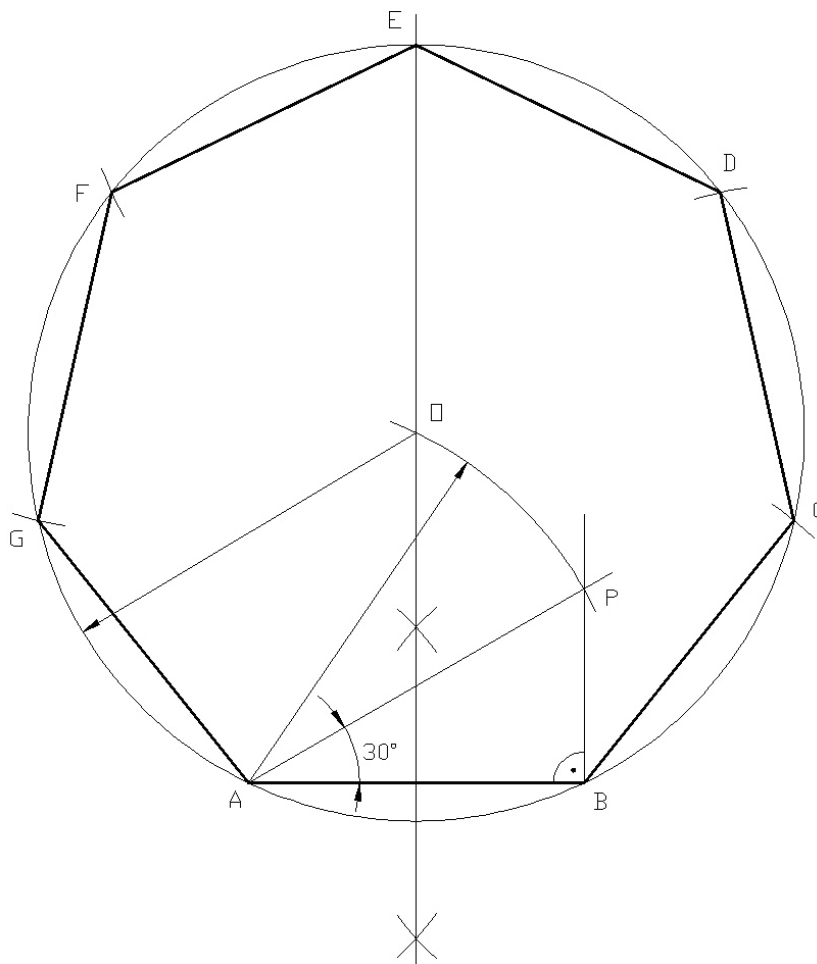
— La construcció correcta del polígon.

[2 punts]

— La diferenciació dels valors de línia.

[0,5 punts]

— Per tempteig no es compta res.



Mètode particular

