



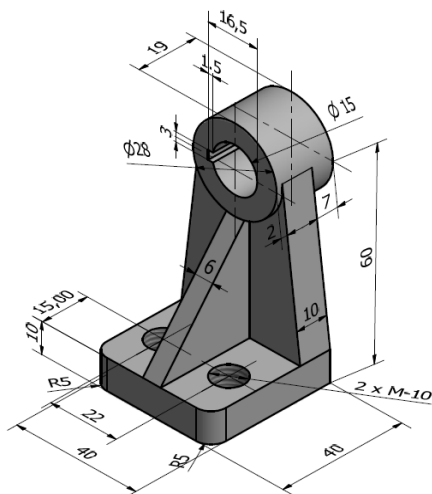
Dibuix tècnic Sèrie 1

SOLUCIONS,
CRITERIS DE PUNTUACIÓ
I CORRECCIÓ

INSTRUCCIONS

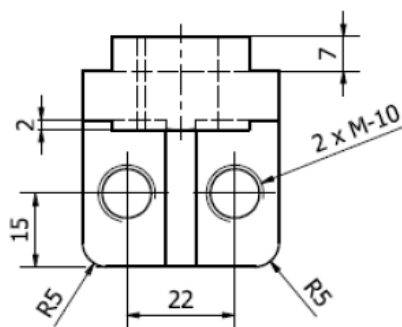
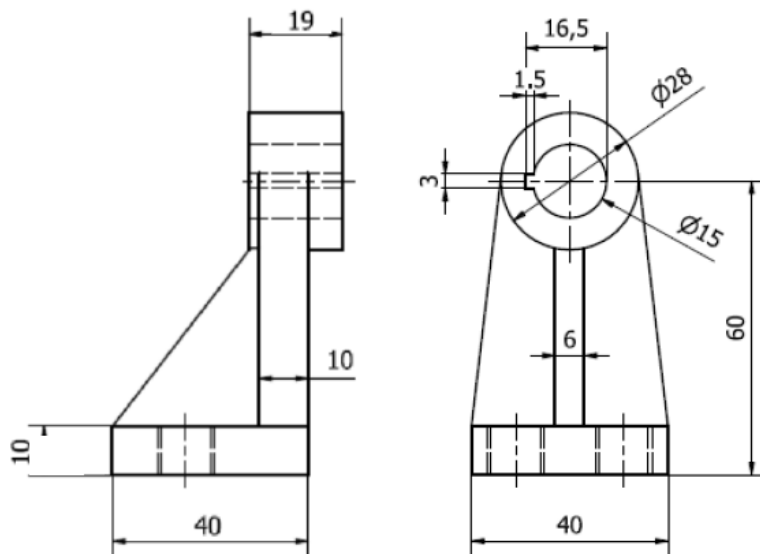
- Feu cadascun dels exercicis en fulls independents.
- Poseu el nom i els cognoms en cadascun dels fulls utilitzats.
- Indiqueu el número de l'exercici i escolliu la posició del full més favorable per a obtenir un resultat òptim.
- En tots els exercicis cal seguir les especificacions de les normes de dibuix tècnic referents a la posició de les vistes, el tipus i gruix de les línies, els sistemes d'acotació i altres especificacions aplicables.
- Material necessari: escaire, cartabó, regle graduat, compàs, llapis, goma d'esborrar i cinta adhesiva.

1. Representeu a escala 1:1 i en sistema europeu les vistes que siguin necessàries d'alçat, perfil dret i planta de la figura següent. Acoteu degudament cadascuna de les vistes.
(Tingueu en compte que les cotes estan expressades en mil·límetres.)
[3 punts]

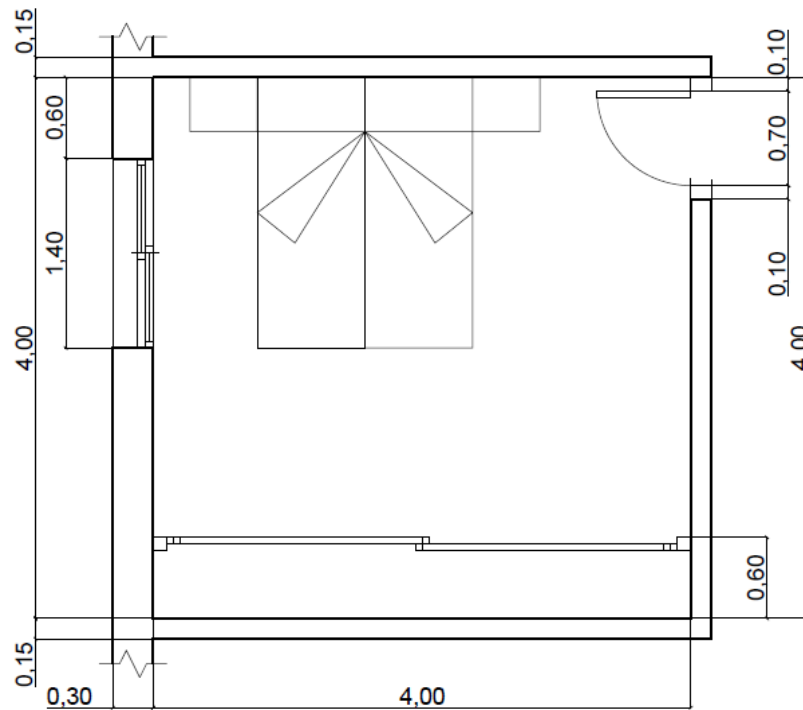


En aquest exercici cal valorar:

- La resolució correcta de les vistes segons la solució donada a la pàgina següent. [1,5 punts: 0,5 punts o 0,75 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 distribució de les cotes, i també que l'acotació sigui suficient. [0,75 punts]



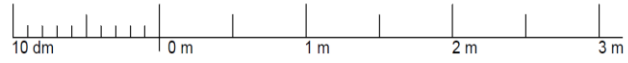
2. Dibuixeu l'escala i la contraescala 1:50 i representeu el plànol de la planta a escala 1:50. Acoteu la solució trobada. (Les cotes estan expressades en metres.)
[2 punts]



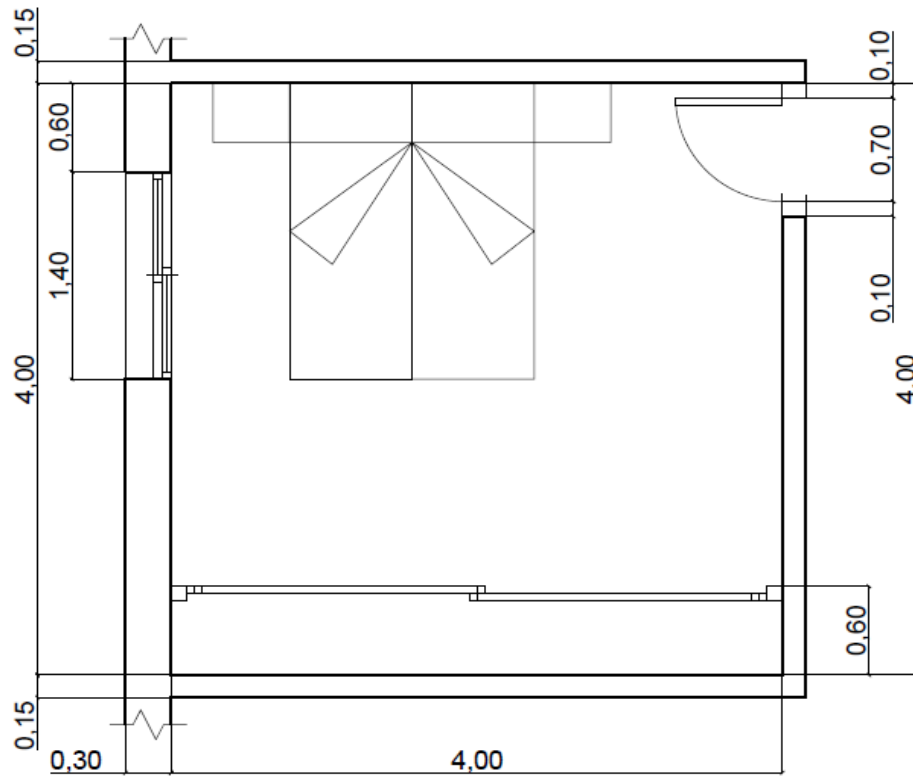
Plànol de planta del dormitori.

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]

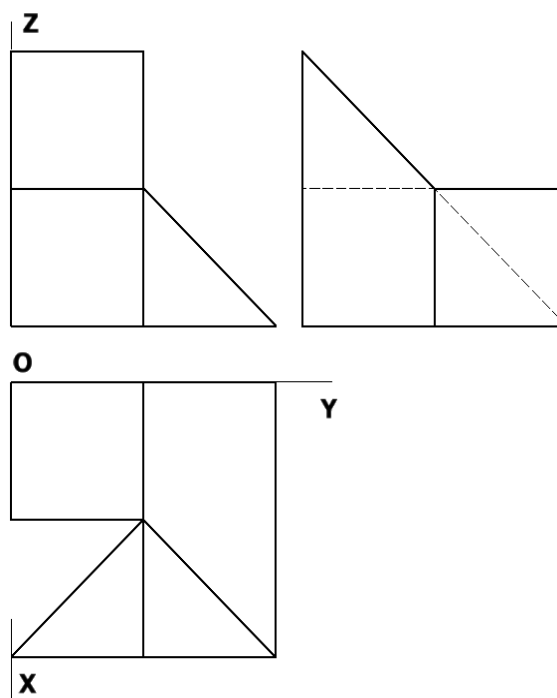


Escala i contraescala 1:50, 1 m a escala 1:50 = 2 cm



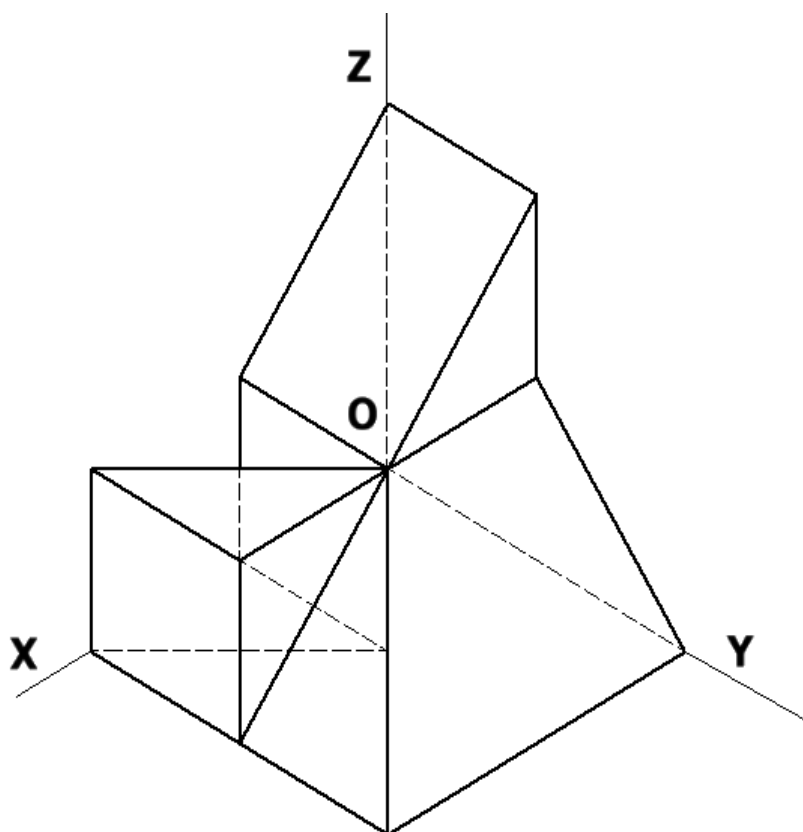
Plànol en planta a escala 1:50.

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]



[2,5 punts]

- La construcció correcta del polígon regular. [2 punts]
- La diferenciació dels valors de línia al polígon. [0,5 punts]
- Que no es compta res per tempteig.

