

Prova Dièdric i escales

Respon a les següents preguntes en aquest full o en el full en blanc que has rebut. Justifica totes les respostes amb els càlculs corresponents i marca clarament totes les respostes.

1. Ordена les següents des de les que fa l'objecte més gran al dibuix a les que el fa més petit. Quines escales són d'ampliació i quines de reducció? (1 punt)

1:45 1:20 1:65 3:1 1:30 1:1 1:18 5:1

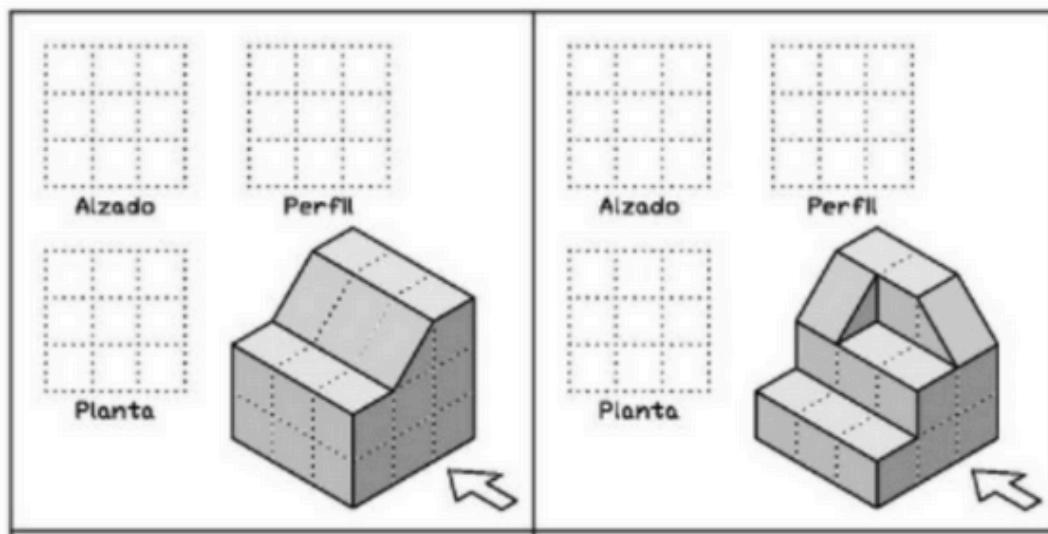
2. Dues persones es troben separades per una distància de 1500m . A quina distància en centímetres caldria dibuixar-les si fem servir un mapa a escala 1:60000 ? (1 punt)

3. El següent mapa està realitzat a escala 1:8 000 000. ¿Quina distància real en metres hi ha entre Madrid a Barcelona? I entre Bilbao i Màlaga? (2 punts)



4. Un camp de futbol té unes dimensions de 90 m de llarg i 60 m d'ample. Dibuixa-ho i acota-ho a escala 1:500. (2 punts)

5. Dibuixa les vistes (Alçat, Planta i Perfil) dels següents objectes (la fletxa indica l'alçat) (2 punts).



6. Dibuixa l'alçat, planta i perfil del següent objecte (2 punts):



Dibuixa les tres vistes de la palanca sabent que:

- El tauler fa 12 cm de llargada, 4 cm d'amplada i 1 cm de gruix.
- El cilindre fa 1 cm de radi i 4 cm d'amplada.