

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. Ordena 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. Dos persones es troben separades per una distància de 15m . A quina distància caldria dibuixar-les si fem servir un mapa a escala 1:5 ? (1 punt)

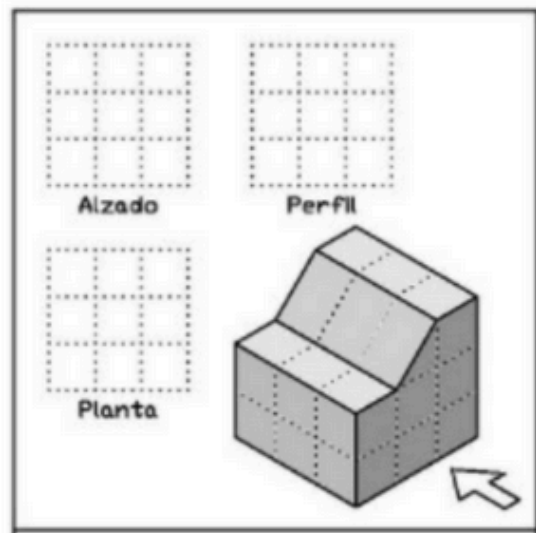
3. El següent mapa està realitzat a escala 1: 8 000 000. ¿Quina distància real hi ha entre Madrid a Barcelona? I entre Bilbao i Màlaga? (2 punts)



4. Un camp de futbol de futbolín té unes dimensions de 90 cm de llarg i 60 cm d'ample. Dibuixa-ho i acota-ho a escala 1:10. (2 punts)

Quilòmetre	Hectometre	Decametre	Metre	Decímetre	Centímetre	Mil·límetre
Km	Hm	Dam	m	dm	cm	mm
1000m	100m	10m	1m	0,1m	0,01m	0,001m

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.