

**LES ESCALES – exercicis**

1. Omple la taula següent:

ESCALA	DIBUIX	REAL
1:50	5 cm	
1:5000	5 cm	
1:200	2 mm	
1:100	30 cm	
5:1	2 cm	
1:1/2	10 cm	
1:10		40 cm
1:20		40 cm
1:500		5 m
2:1		10 cm
	8 mm	2 mm
	4 cm	40 cm

2. En un plànol a escala 1/20 hi ha representada una peça de la qual no se n'indica la longitud real. Mesurant la longitud de la peça sobre el dibuix, resulta que fa 85 mm. Quina longitud real té la peça?
3. En un plànol d'una habitació realitzat a escala 1/50 hem amidat amb el regle mil·limetrat l'amplada i la longitud d'una habitació i hem obtingut els següents valors:55 i 65 mm respectivament. Quina ha de ser la mida real en m que haurà de tenir l'habitació?
4. Indica la mida real d'aquesta línia si està dibuixada a E/ 1:100
- 
5. Dibuixa una cara d'un cub que fa 20 cm d'aresta (mida real) a E/ 1:5. Utilitza les escaires.
6. Un camp de futbol fa 100 metres de longitud per 60 d'amplada. Determina quines mides ha de tenir en un dibuix a escala 1/200.
- 8.- En un mapa hi ha indicades dues ciutats que a la realitat estan separades 50 km en línia recta. Si sobre el paper la separació, també en línia recta, és de 100 mm, a quina escala ha estat realitzat el mapa?
- 10.- Digues cinc de les escales de reducció i cinc d'ampliació.