

La representació del territori segons l'escala

Nom _____

Data _____

Completa els buits perquè el text tingui sentit.

Un mapa no és una còpia reduïda del territori, sinó una representació seleccionada segons una finalitat. L'escala expressa la relació de reducció entre una distància mesurada al mapa i la distància corresponent sobre el terreny. En l'escala numèrica 1:25.000, per exemple, un centímetre representa 25.000 centímetres reals, és a dir, 250 metres. En aquesta expressió fraccionària, el segon nombre rep el nom de _____ .

Quan aquest valor és relativament baix, com ara 5.000, el mapa abasta poca extensió i pot mostrar carrers, parcel·les o edificis separatament. Per definició, és un mapa d' _____ : representa una zona reduïda amb força detall. Si el valor augmenta, com en 1:1.000.000, cada centímetre equival a deu quilòmetres i s'hi representa un territori molt més ampli. Aleshores parlem d'escala petita, perquè els objectes ocupen menys espai en el paper i se'n poden conservar menys detalls. Per tant, els adjectius gran i petita descriuen la proporció de la representació, no pas la mida física del full.

En passar a una representació menys detallada, el cartògraf no es limita a encongir signes. Tria les vies, poblacions o formes del relleu necessàries per a l'ús previst; també simplifica contorns i agrupa elements que quedarien encavalcats. Aquest procés de selecció i simplificació s'anomena _____. Dos mapes del mateix lloc poden ser correctes i contenir informació diferent perquè responen a escales i objectius diferents.