

Representar el territori en un mapa

Nom _____

Data _____

Completa els buits perquè el text tingui sentit.

Un mapa no pot reproduir un territori amb les seves dimensions reals. Per reduir-lo proporcionalment, s'utilitza una relació numèrica entre una distància dibuixada i la distància real: l' _____. Per exemple, en una representació 1:10.000, un centímetre equival a 10.000 centímetres reals, o 100 metres. Aquesta proporció permet calcular distàncies, però no indica per si sola quins elements s'han seleccionat.

Parlem d'una _____ quan el denominador és relativament baix, com en 1:10.000. El mapa cobreix una zona reduïda i hi pot mostrar molts detalls: carrers, edificis o parcel·les. Això passa perquè cada element disposa de més espai per ser representat. Un plànol de barri n'és un bon exemple.

En canvi, una _____, com 1:1.000.000, permet incloure un territori més extens en el mateix espai de paper o de pantalla. Com que els objectes quedarien massa junts, el cartògraf n'elimina alguns i simplifica els altres. Així, un mapa d'un país mostra les ciutats principals i les carreteres més importants, però no cada carrer. Per tant, canviar l'escala modifica alhora l'àrea visible i el nivell de detall, no pas la mida real del territori.