

Scara hărții: de la centimetri la kilometri

Clasa a V-a · 35 minute · Geografie

Obiectiv: Calcularea distanțelor reale pe baza scării numerice și conversia unităților.

Pe o hartă la scara 1:100 000, 1 cm reprezintă 100 000 cm în realitate, adică 1 km. Distanța măsurată între două puncte este în linie dreaptă; un drum poate avea altă lungime.

LUCREAZĂ ȘI EXPLICĂ

- 1 La scara 1:100 000, ce distanțe reale corespund pentru 3 cm, 4,5 cm și 7 cm?

- 2 Două localități sunt la 12 km în linie dreaptă. La aceeași scară, ce distanță le separă pe hartă?

- 3 La scara 1:50 000, câți metri reprezintă 1 cm? Ce distanță reală reprezintă 6 cm?

- 4 Un elev afirmă că distanța de 4 km pe hartă garantează un traseu de 4 km pe șosea. Explică eroarea.

Scara hărții: de la centimetri la kilometri

Clasa a V-a · 35 minute · Geografie

Pagina pentru profesor / facilitator. Răspunsurile deschise se apreciază după explicație și adecvare, nu prin copierea unei singure formulări.

1. 3 km; 4,5 km; 7 km.
2. 12 cm.
3. 1 cm reprezintă 500 m; 6 cm reprezintă 3 000 m = 3 km.
4. Măsurarea între puncte indică distanța în linie dreaptă. Șoseaua poate avea curbe, ocoluri sau obstacole și poate fi mai lungă.

CUM FOLOSEȘTI RESURSA

Cere conversia unităților înainte de rezultat. Pentru sprijin, folosește tabelul „cm pe hartă / cm reali / km reali”. Nu deduce timpi reali de călătorie doar din scară.

EXTINDERE

Desenează o scară grafică pentru 0, 1, 2 și 3 km la scara 1:100 000.

REUTILIZARE

Material original al colecției editoriale ResurseDidactice.ro. Poate fi copiat, adaptat și redistribuit cu atribuirea sursei, conform licenței CC BY 4.0. Indică modificările realizate.