ΓΕΩΓΡΑΦΙΑ • Α΄ ΓΥΜΝΑΣΙΟΥ

Η κλίμακα του χάρτη

Ευαγγελία Παπαδάκη • Βιολόγος (ΠΕ04.04)

1. Τι μας λέει η κλίμακα;

Η κλίμακα δείχνει πόσο μικρότερες είναι οι αποστάσεις στον χάρτη.

1 : 50.000 1 cm στον χάρτη = 50.000 cm στην πραγματικότητα.

2. Μετατροπές μονάδων

1 m = 100 cm

1 km = 1.000 m

1 km = 100.000 cm

3. Πώς υπολογίζω την πραγματική απόσταση;

1. Μετρώ με χάρακα την απόσταση στον χάρτη (cm).
2. Πολλαπλασιάζω με τον δεύτερο αριθμό της κλίμακας.
3. Μετατρέπω τα cm σε m ή km.

ΠΑΡΑΔΕΙΓΜΑ Α

3 cm στον χάρτη, κλίμακα 1 : 25.000

3 × 25.000 = 75.000 cm = 750 m

ΠΑΡΑΔΕΙΓΜΑ Β

5 cm στον χάρτη, κλίμακα 1 : 50.000

5 × 50.000 = 250.000 cm = 2.500 m = 2,5 km

ΓΕΩΓΡΑΦΙΑ • Α΄ ΓΥΜΝΑΣΙΟΥ

Εξασκούμαι στην κλίμακα

Ονοματεπώνυμο: _____ Τμήμα: _____

1. Ζέσταμα στις μετατροπές

α. 500 cm = _____ m β. 3.000 m = _____ km

γ. 80.000 cm = _____ m δ. 150.000 cm = _____ km

2. Κάνω τους υπολογισμούς

α. Στον χάρτη μετρώ 4 cm. Η κλίμακα είναι 1 : 10.000.

Πραγματική απόσταση: _____ cm = _____ m

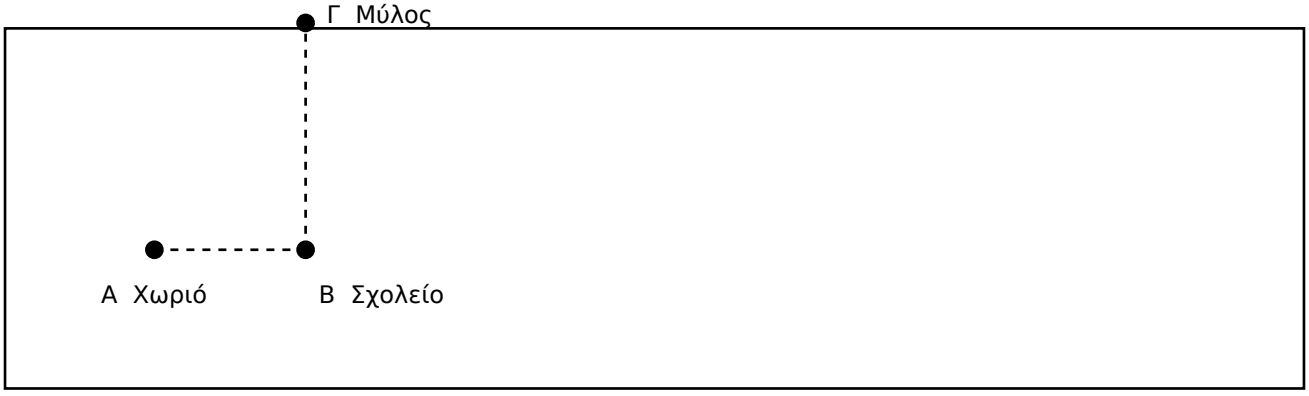
β. Στον χάρτη μετρώ 3 cm. Η κλίμακα είναι 1 : 50.000.

Πραγματική απόσταση: _____ cm = _____ km

3. Μετρώ στον χάρτη με χάρακα

Μετρώ σε ευθεία γραμμή από το κέντρο της μίας κουκκίδας στην άλλη.

ΧΑΡΤΗΣ ΦΑΝΤΑΣΤΙΚΗΣ ΠΕΡΙΟΧΗΣ • ΚΛΙΜΑΚΑ 1 : 50.000



Α έως Β: στον χάρτη _____ cm στην πραγματικότητα _____ km

Α έως Γ: στον χάρτη _____ cm στην πραγματικότητα _____ km

Προσοχή: Για σωστές μετρήσεις εκτύπωσε σε πραγματικό μέγεθος (100%).