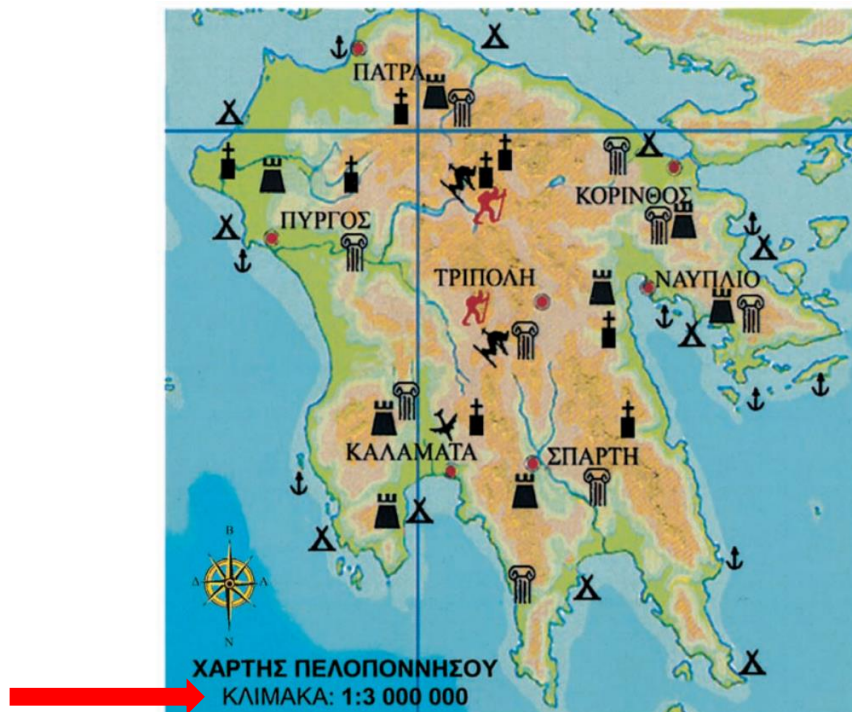


Ενότητα Α: Οι χάρτες. Ένα εργαλείο για τη μελέτη του κόσμου

4. Η ταυτότητα του χάρτη: Η κλίμακα

Στο κάτω μέρος του χάρτη, βρίσκουμε την **κλίμακα**.



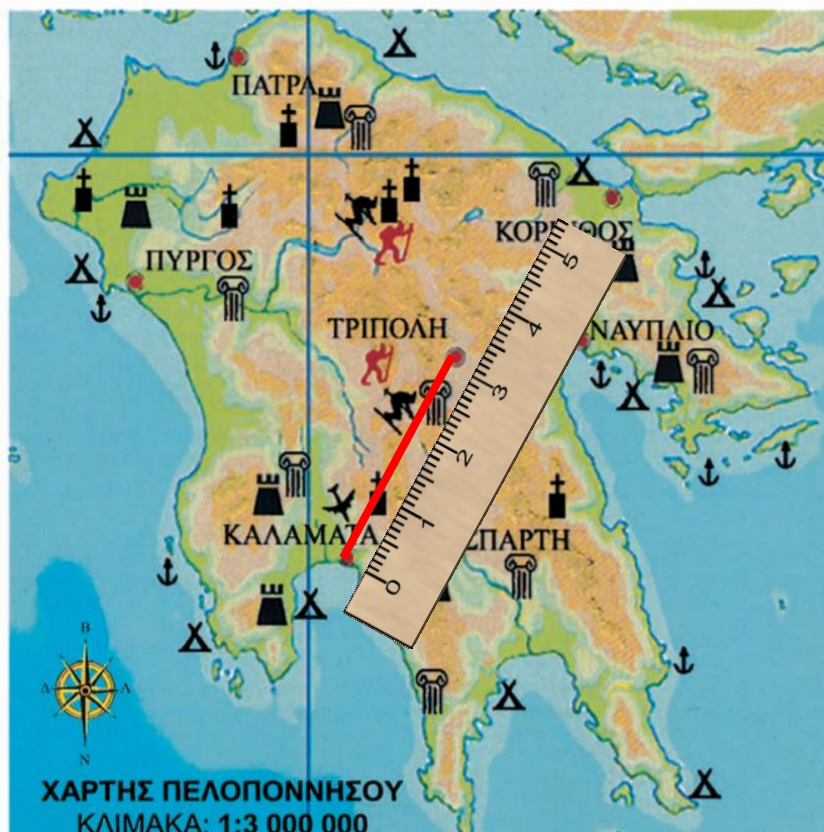
⇒ Τι μας δείχνει η κλίμακα;

Η κλίμακα μας λέει **πόσες φορές είναι μικρότερη η περιοχή** στον χάρτη από την πραγματικότητα (στον παραπάνω χάρτη η Πελοπόννησος είναι 3.000.000 φορές μικρότερη από την πραγματικότητα).

⇒ Πώς υπολογίζουμε αποστάσεις με τη βοήθεια της κλίμακας;

- Μετράμε με τον **χάρακά** μας την απόσταση δύο περιοχών πάνω στον χάρτη.
- **Πολλαπλασιάζουμε** την **απόσταση** που βρήκαμε με τον **αριθμό της κλίμακας**.
- Κάνουμε τα εκατοστά σε **χιλιόμετρα**.

Παράδειγμα:



Θέλω να βρω την απόσταση της Τρίπολης από την Καλαμάτα.

- Η Τρίπολη από την Καλαμάτα απέχει 3 εκατοστά.
- Θα πολλαπλασιάσω τα 3 εκατοστά με την κλίμακα.
 $3 \times 3.000.000 = 9.000.000$ εκατοστά.
- $9.000.000 = 90$ χιλιόμετρα

Άρα, η Τρίπολη είναι περίπου 90 χιλιόμετρα από την Καλαμάτα.