



Ένας χάρτης έχει κλίμακα 1 : 10 000. Μια λίμνη που υπάρχει στο χάρτη έχει εμβαδόν  $25\text{mm}^2$ . Ποιο είναι το πραγματικό εμβαδόν της λίμνης αυτής;

---

Το νησί στο χάρτη και το νησί στην πραγματικότητα είναι όμοια σχήματα γιατί το νησί στο χάρτη είναι σμίκρυνση του πραγματικού.

Ο λόγος των εμβαδών είναι ίσος με τον λόγο των μηκών όμοιων σχημάτων στο τετράγωνο.

