

45.

45. Μονάδες μέτρησης μήκους

Εικονογραφημένο Φύλλο Εργασίας Μαθηματικών



Τι θα θυμηθούμε

Θα θυμηθούμε τι είναι οι μονάδες μέτρησης μήκους και πώς τις μετατρέπουμε.



Στόχος

Να κατανοήσουμε τις μονάδες μήκους και να τις χρησιμοποιούμε σωστά σε μετρήσεις και μετατροπές.

ΜΑΘΑΙΝΩ

A Μονάδα μέτρησης είναι μια **σταθερή μονάδα** που χρησιμοποιούμε για να μετρήσουμε ένα μέγεθος.

B Βασική μονάδα μήκους είναι το **μέτρο** (μέτρο, μ. ή m).

Γ Μικρότερες μονάδες του μέτρου είναι:

- δεκατόμετρο ή παλάμη (δεκ. ή dm)
- εκατοστόμετρο (εκ. ή cm)
- χιλιοστόμετρο (χιλ. ή mm)

$$1 \mu. = 10 \text{ δεκ.} = 100 \text{ εκ.} = 1000 \text{ χιλ.}$$

Δ Μεγαλύτερη μονάδα από το μέτρο είναι το **χιλιόμετρο** (χιλιόμετρο, χλμ. ή km).

$$1 \text{ χλμ.} = 1000 \mu.$$

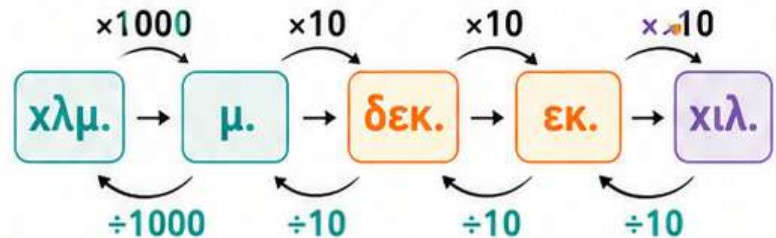
Ε Κανόνας μετατροπών:

Από μεγάλη μονάδα σε μικρότερη → πολλαπλασιάζω (κάθε βήμα $\times 10$, ενώ από χλμ. σε μ. $\times 1000$).

Από μικρή μονάδα σε μεγαλύτερη → διαιρώ (κάθε βήμα $\div 10$, ενώ από μ. σε χλμ. $\div 1000$).

ΣΤ Όταν συγκρίνουμε ή προσθέτουμε μήκη, είναι βοηθητικό να τα εκφράζουμε στην **ίδια μονάδα**.

ΚΛΙΜΑΚΑ ΜΟΝΑΔΩΝ ΜΗΚΟΥΣ



ΠΟΥ ΤΙΣ ΧΡΗΣΙΜΟΠΟΙΟΥΜΕ ΣΤΗ ΖΩΗ;

Χιλιοστόμετρα (χιλ.)	Εκατοστά (εκ.)	Μέτρα (μ.)	Χιλιόμετρα (χλμ.)
π.χ. πάχος συνδετήρα	π.χ. μήκος γόμας ή βιβλίου	π.χ. ύψος παιδιού ή μήκος θρανίου	π.χ. απόσταση πόλεων

ΠΑΡΑΔΕΙΓΜΑ

- 2 μ. = 200 εκ.
- 350 εκ. = 3 μ. 50 εκ.
- 4 χλμ. = 4000 μ.



Θυμήσου!

Σκέψου πάντα ποια μονάδα σε βοηθά να εκφράσεις το μήκος πιο εύκολα!

