

**ΜΗΚΟΣ**

# Με ποιους τρόπους μπορούμε να γράψουμε μια μέτρηση μήκους;

Μια μέτρηση μήκους μπορεί να γραφεί με:

- φυσικό αριθμό (160 εκ)
- δεκαδικό αριθμό (1,60 μ)
- συμμιγή αριθμό (1 μ 60 εκ)
- κλασματικό αριθμό ( $\frac{160}{100}$  εκ)

100



# Το σπίτι του μήκους

$\times 1.000$

χιλιόμετρο (χμ) – (km)

$: 1.000$

$\times 10$

μέτρο (μ) – (m)

$: 10$

$\times 100$

$\times 10$

δέκατο (δεκ) – (dm)

$: 10$

$: 100$

$\times 10$

εκατοστό (εκ) – (cm)

$: 10$

$\times 100$

χιλιοστό (χιλ) – (mm)

$: 100$



# Μονάδες μέτρησης μήκους



Πηλορρουμε να κάνουμε πράξεις

με μετρήσεις που έχουν γίνει

με διαφορετική μονάδα μέτρησης;

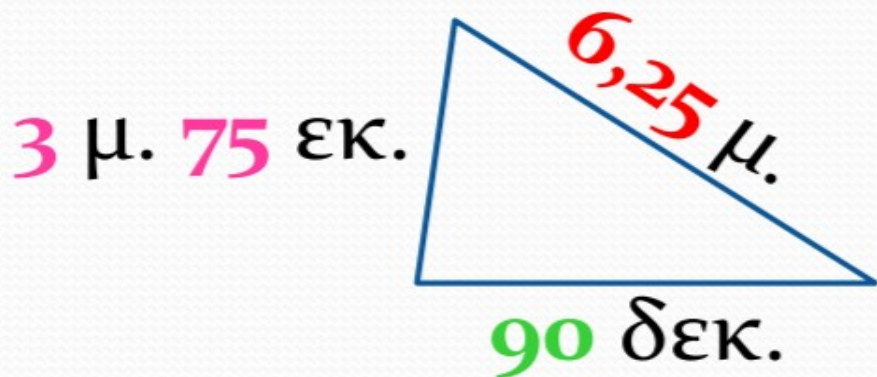
- Για να κάνουμε **πράξεις** ανάμεσα σε μετρήσεις μήκους, πρέπει όλες οι **μετρήσεις** να έχουν γίνει με την **ίδια μονάδα** και με αριθμούς της **ίδιας μορφής**

(π.χ. **όλοι** οι αριθμοί να είναι **ακέρατοι** κτλ).

- Γι' αυτό **χρειάζεται** να κάνουμε **μετατροπές** έτσι ώστε όλες οι μετρήσεις να εκφράζονται στην **ίδια υποδιαίρεση** ή **πολλαπλάσιο** του μέτρου και στην **ίδια μορφή**.

# Παράδειγμα

- Να υπολογίσεις την **περίμετρο** ενός τριγώνου με πλευρές:



Μετατρέπουμε όλες τις μετρήσεις στην **ίδια μονάδα** και **μορφή** (σε **μέτρα** και **δεκαδικούς**).

Οπότε:

$$\Pi = 6,25 + 3,75 + 9,00 = 19 \mu.$$