

Βασική μονάδα μέτρησης του μήκους: μέτρο

Ποια είναι η βασική μονάδα μέτρησης του μήκους;
Ποια τα πολλαπλάσια και ποιες οι υποδιαιρέσεις της;

Βασική μονάδα μέτρησης του μήκους είναι το μέτρο (m).

Πολλαπλάσια

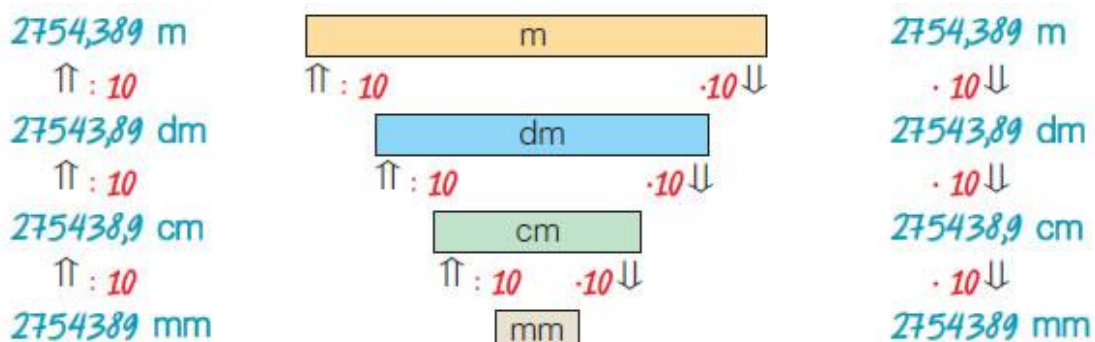
Το κυριότερο πολλαπλάσιο του μέτρου είναι το χιλιόμετρο(km).

Το $1\ m$ ισούται με $1000\ m$.

Υποδιαιρέσεις

Με τη σειρά, από τη μεγαλύτερη προς τη μικρότερη είναι:

- Το δεκατόμετρο ή παλάμη (dm - διαβάζεται και ντεσιμέτρ)
- Το εκατοστόμετρο ή πόντος(cm - διαβάζεται και σεντιμέτρ)
- Το χιλιοστόμετρο ή χιλιοστό(mm - διαβάζεται και मिलιμέτρ)



Βασική μονάδα μέτρησης του εμβαδού: τετραγωνικό μέτρο

**Ποια είναι η βασική μονάδα μέτρησης του εμβαδού;
Ποια τα πολλαπλάσια και ποιες οι υποδιαιρέσεις της;**

Βασική μονάδα μέτρησης του εμβαδού είναι το **τετραγωνικό μέτρο (m^2)**.

Πολλαπλάσια

Τα κυριότερα πολλαπλάσια του τετραγωνικού μέτρου είναι :

- Το **τετραγωνικό χιλιόμετρο (km^2)**

για πολύ μεγάλες επιφάνειες όπως κράτη, ήπειροι, πλανήτες, κλπ.

- Το **στρέμμα**

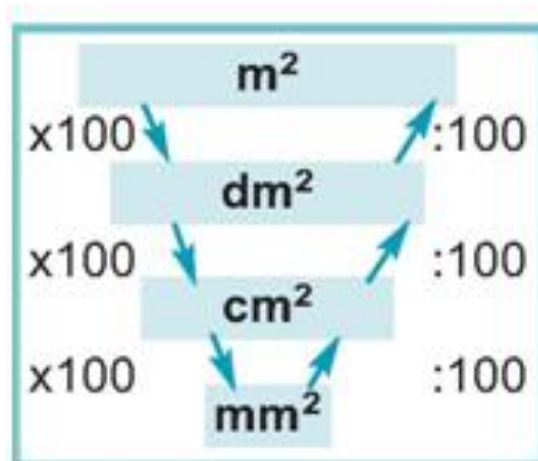
για μικρότερες επιφάνειες όπως οικόπεδα, χωράφια, κτήματα, δάση, κλπ.

Το στρέμμα ισούται με **$1000 m^2$** .

Υποδιαιρέσεις

Με τη σειρά, από τη μεγαλύτερη προς τη μικρότερη είναι:

- Το **τετραγωνικό δεκατόμετρο (dm^2)**.
- Το **τετραγωνικό εκατοστόμετρο (cm^2)**.
- Το **τετραγωνικό χιλιοστόμετρο (mm^2)**.



Τι πράξη εκτελούμε όταν μετατρέπουμε έναν αριθμό από μια μικρότερη μονάδα μέτρησης σε μια μεγαλύτερη; Τι πράξη εκτελούμε όταν συμβαίνει το αντίστροφο;

Για οποιαδήποτε μετατροπή, είτε εργαζόμαστε με μονάδες μήκους, είτε με μονάδες εμβαδού, ακολουθούμε την ίδια μέθοδο:

Όταν μετατρέπουμε μικρότερη μονάδα σε μεγαλύτερη διαιρούμε:

Μικρό -> Μεγάλο :Διαίρεση

Όταν μετατρέπουμε μεγαλύτερη μονάδα σε μικρότερη πολλαπλασιάζουμε :

Μεγάλο -> Μικρό: Πολλαπλασιασμός

Με τι πολλαπλασιάζουμε ή διαιρούμε κάθε φορά που κάνουμε μετατροπή από μια μονάδα σε μια άλλη;

Για τις μετατροπές, βοηθάει να σκεφτόμαστε τις μονάδες μέτρησης «τακτοποιημένες» με τη σειρά, σε μια σκάλα.

Μήκος

Για τις μονάδες μήκους κάθε σκαλοπάτι που ανεβαίνουμε ή κατεβαίνουμε είναι 10 φορές μεγαλύτερο ή μικρότερο, αντίστοιχα.

Εμβαδό

Για τις μονάδες εμβαδού κάθε σκαλοπάτι που ανεβαίνουμε ή κατεβαίνουμε είναι 100 φορές μεγαλύτερο ή μικρότερο, αντίστοιχα.