

## ΜΟΝΑΔΕΣ ΜΕΤΡΗΣΗΣ ΤΟΥ ΜΗΚΟΥΣ

Η βασική μονάδα μέτρησης του μήκους στο σύστημα S.I. είναι το μέτρο.

Τα πολλαπλάσια και τα υποπολλαπλάσια του **1m** είναι:

1 Μεγάμετρο	(Mm)	= $10^6\text{m}$
1 Χιλιόμετρο	(km)	= $10^3\text{m}$
1 Δεκατόμετρο	(dm)	= $10^{-1}\text{m}$
1 Εκατοστόμετρο	(cm)	= $10^{-2}\text{m}$
1 Χιλιοστόμετρο	(mm)	= $10^{-3}\text{m}$
1 Μικρόμετρο	( $\mu\text{m}$ )	= $10^{-6}\text{m}$
1 Νανόμετρο	(nm)	= $10^{-9}\text{m}$
1 ANGSTRÖM	( $\text{Å}$ )	= $10^{-10}\text{m}$

## ΜΟΝΑΔΕΣ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΣ (ΕΜΒΑΔΟΥ)

Βασική μονάδα μέτρησης επιφανειών, δηλαδή του εμβαδού, είναι το τετραγωνικό μέτρο που συμβολίζεται διεθνώς **1m<sup>2</sup>** ενώ πολλές φορές στα ελληνικά θα το δούμε με την γραφή **1μ<sup>2</sup>** ή **1 τ.μ.**

Για μεγάλες εκτάσεις χρησιμοποιούνται και οι παρακάτω μονάδες, που είναι πολλαπλάσια του 1m<sup>2</sup>.

1 στρέμμα	= 1000 m <sup>2</sup> = 10 <sup>3</sup> m <sup>2</sup>
1 εκτάριο	= 10 στρέμματα = 10 <sup>4</sup> m <sup>2</sup>
1 τετρ. χιλιόμετρο ή 1km <sup>2</sup>	= 10 <sup>6</sup> m <sup>2</sup>

Σε πολύ παλαιά συμβόλαια αγοραπωλησίας εκτάσεων, αναφέρεται ως μονάδα μέτρησης του εμβαδού, ο τετραγωνικός τεκτονικός πήχυς= 0.5625 m<sup>2</sup>.

## ΜΟΝΑΔΕΣ ΟΓΚΟΥ.

Βασική μονάδα μέτρησης του όγκου είναι το **1 κυβικό μέτρο** (1κ.μ.) ή **1m<sup>3</sup>**.

Μια μονάδα που χρησιμοποιείται για τη μέτρηση μικρών όγκων ή του όγκου των υγρών είναι το **1 λίτρο (1l)**, το οποίο είναι υποδιαίρεση του 1 m<sup>3</sup>.

Η σχέση τους είναι :  $1l=10^{-3} \text{ m}^3$