

### Κεφάλαιο 3 – Δεκαδικοί Αριθμοί

1) Ποιά κλάσματα ονομάζονται **δεκαδικά**;

Δεκαδικά κλάσματα ονομάζονται τα κλάσματα που έχουν παρονομαστή δύναμης του 10, π.χ.  $10 = 10^1$ ,  $100 = 10^2$  κ.ο.κ.

Δεκαδικό κλάσμα:  $\frac{a}{10^v}$

2) Ποιοι αριθμοί ονομάζονται **δεκαδικοί**;

Δεκαδικοί ονομάζονται οι αριθμοί οι οποίοι αποτελούνται από ένα ακέραιο μέρος και ένα δεκαδικό μέρος, τα οποία διαχωρίζονται με ένα κόμμα που αποκαλείται υποδιαστολή.

Το μέρος του αριθμού **αριστερά της υποδιαστολής** ονομάζεται **ακέραιο** μέρος.

Το μέρος του αριθμού **δεξιά της υποδιαστολής** ονομάζεται **δεκαδικό** μέρος.

3) α) Ποια είναι η βασική μονάδα μέτρησης του μήκους;

Η βασική μονάδα μέτρησης του μήκους είναι το 1 μέτρο (1m)

β) Γράψτε τα πολλαπλάσια και τις υποδιαιρέσεις της.

Τα **πολλαπλάσια** του μέτρου είναι: δεκάμετρο-εκατόμετρο-χιλιόμετρο.

Οι **υποδιαιρέσεις** του μέτρου είναι: δεκατόμετρο-εκατοστόμετρο-χιλιοστόμετρο

γ) Τι είναι το **ναυτικό μίλι**;

Το **ναυτικό μίλι** (ν.μ.) είναι μονάδα μέτρησης του μήκους και χρησιμοποιείται στη ναυτιλία.  $1\text{ν.μ.} = 1852\text{m}$

2) α) Ποια η μονάδα μέτρησης του εμβαδού;

Μονάδα μέτρησης του εμβαδού είναι το τετραγωνικό μέτρο  $1\text{ m}^2$ , που είναι ένα τετράγωνο με πλευρά 1 μέτρο

β) Ποια η μονάδα μέτρησης του όγκου;

Μονάδα μέτρησης του όγκου είναι το κυβικό μέτρο  $1\text{ m}^3$ , που είναι ένας κύβος με ακμή 1 μέτρο.

γ) Τι είναι το στρέμμα;

Για τη μέτρηση μεγάλων επιφανειών, κυρίως αγρών και δασικών εκτάσεων, χρησιμοποιείται το στρέμμα, και ισχύει  $1\text{ στρέμμα} = 1000\text{ m}^2$

δ) Τι είναι το λίτρο;

Είναι μονάδα μέτρησης όγκου υγρών και ισούται  $1\text{ λίτρο(lt)} = 0,001\text{ m}^3 = 1/1000\text{ m}^3$   
Υποδιαίρεση του λίτρου είναι το  $1\text{ ml} = 1/1000\text{ lt}$ .