



αριθμοί

Οι φυσικοί αριθμοί δεν αρκούν για να εκφράσουμε κάποιες μετρήσεις με ακρίβεια. Έτσι χρησιμοποιούμε ένα άλλο είδος αριθμών που ονομάζονται **δεκαδικοί αριθμοί**.

Για παράδειγμα, όλοι στην αίθουσα του σχολείου είμαστε ψηλότεροι από 1 μ. αλλά δε μας λες και δίμετρους! Χρειαζόμαστε, λοιπόν, κάποιους αριθμούς που θα βρίσκονται ανάμεσα στο 1 και στο 2...



υποδιαστολή

Δεκαδικός αριθμός είναι ο αριθμός που αποτελείται από ένα ακέραιο και ένα δεκαδικό μέρος, που χωρίζονται μεταξύ τους με υποδιαστολή (.)

Ο δεκαδικός αριθμός 3,14 έχει ακέραιο μέρος το 3 και δεκαδικό μέρος το 14.

Οι δεκαδικοί αριθμοί περιλαμβάνουν ολόκληρες μονάδες και κομμάτια τους.

- Αποτελούνται από δύο μέρη, το **ακέραιο** και το **δεκαδικό**.
- Ανάμεσα στα δύο μέρη, για να τα ξεχωρίζουμε, σημειώνουμε ένα κόμμα που λέγεται **υποδιαστολή**.

- Στο πρώτο μέρος γράφουμε τους αριθμούς όπως τους γνωρίσαμε στις μικρότερες τάξεις, δηλ. με τις **μονάδες** τους, τις **δεκάδες** τους κτλ.
- Στο δεύτερο μέρος γράφουμε τους αριθμούς πάλι με μια συγκεκριμένη σειρά, δηλ. πρώτα τα **δέκατα**, ύστερα τα **εκατοστά** και στο τέλος τα **χιλιοστά**.



Θυμάμαι

Τόσο στο ακέραιο όσο και στο δεκαδικό μέρος κάθε **τάξη** είναι 10 φορές μεγαλύτερη από την αμέσως επόμενη προς τα **δεξιά** της.

Έτσι:

- 1 δεκάδα = 10 μονάδες
- 1 εκατοντάδα = 10 δεκάδες

Ακόμα:

- 1 δέκατο = 10 εκατοστά
- 1 εκατοστό = 10 χιλιοστά

Ανάγνωση

Οι δεκαδικοί διαβάζονται με δύο τρόπους:

452,26 μ. = 452 κόμμα 26 μέτρα

ή

452,26 μ. = 452 μέτρα και 26 εκατοστά (του μέτρου)

Προσοχή!

