

ΘΕΩΡΙΑ

• Στο κεφ. 1 είδαμε τους φυσικούς αριθμούς (1, 2, 3, ...199, 200 κτλ.)

• Λέγονται «δεκαδικοί», γιατί γράφονται και ως δεκαδικά κλάσματα ($3,45 = \frac{345}{100}$ μ.)

• **Δεκαδικός αριθμός** = 2 μέρη που χωρίζονται με υποδιαστολή (,)

Χίλι άδε ς χ (1.0 00)	Εκα τον τάδε ες Ε (10 0)	Δεκ άδε ς Δ (10)	Μο νάδε ς Μ (1)	υπ οδι αστ ολή	δέκατ α δ (0,1)	εκα τοσ τά ε (0,0 1)	χιλι οστ ά χ (0,0 01)	δεκάκι ς χιλιοσ τά δεκάκις (0,000 1)
3	4	0	9	,	4	8	9	8
ακέραιο μέρος (ολόκληρο)				και	δεκαδικό μέρος (κομμάτια)			

✍️ **Γράφω:** 3.409,4898 ► Στο δεκαδικό μέρος δε βάζουμε τελείες όπως στο ακέραιο

🗣️ **Διαβάζω πρώτα το ακέραιο μέρος και μετά το δεκαδικό:**
«Τρεις χιλιάδες τετρακόσια εννιά και τέσσερις χιλιάδες οκτακόσια ενενήντα οκτώ δεκάκις χιλιοστά»

- Κάθε τάξη είναι 10 φορές μεγαλύτερη απ’ την αμέσως επόμενη της(δεξιά).
Π.χ. 1 δέκατο = 10 εκατοστά / 0,1 = 0,10
- **Το μηδέν** δεν έχει αξία στο τέλος του δεκαδικού αριθμού. Έτσι μπορώ στο τέλος να του βάλω ή να του βγάλω μηδενικά χωρίς να αλλάξει η αξία του.
Π.χ. 23,56 = 23,560 = 23,5600
- Μπορώ να γράψω έναν δεκαδικό αριθμό ως φυσικό αριθμό μετατρέποντάς τον σε μονάδα της τελευταίας τάξης. Π.χ. 23,56 μ. = 2.356 εκ.

Άσκηση 1: Βάλε υποδιαστολή ή και μηδενικά, ώστε το **8** να δείχνει **εκατοστά**:

- α) 12489 β) 389 γ) 45821 δ) 8

Άσκηση 2: Να διαγράψεις τα μηδενικά που δεν επηρεάζουν την αξία του αριθμού:

- α) 0987,3090 β) 5.900, 0080 γ) 0804, 80600 δ) 050, 400

Άσκηση 3: Γράψε τους δεκαδικούς αριθμούς μεταξύ του **23** και **24** που έχουν **ένα δεκαδικό ψηφίο** ► 23,1.....