

1 Δεκαδικά λέγονται τα κλάσματα με παρονομαστή πολλαπλάσια του 10

$$\frac{3}{10}, \frac{21}{100}, \frac{346}{1.000} \text{ κτλ.}$$



2 Μπορώ να γράψω έναν δεκαδικό αριθμό ως δεκαδικό κλάσμα και αντίστροφα:

$$23,67 \rightarrow \frac{2.367}{100}$$

Δεκαδικός αριθμός σε δεκαδικό κλάσμα

- Γράφω στον αριθμητή τον αριθμό χωρίς υποδιαστολή.
- Στον παρονομαστή γράφω το 1 και τόσα μηδενικά όσα τα δεκαδικά ψηφία του αριθμού.

$$\frac{35}{10.000} \rightarrow 0,0035$$

Δεκαδικό κλάσμα σε δεκαδικό αριθμό

- Γράφω τον αριθμό.
- Μετρώ απ' το τέλος τόσα ψηφία, όσα τα μηδενικά του παρονομαστή και βάζω υποδιαστολή.

3 Σε πράξεις ανάμεσα σε δεκαδικούς αριθμούς και δεκαδικά κλάσματα, πρέπει να είναι όλα δεκαδικά κλάσματα ή όλοι δεκαδικοί αριθμοί.

Π.χ. $4,5 + \frac{12}{100} \Rightarrow 4,5 + 0,12 = 4,62$ ή $\frac{450}{100} + \frac{12}{100} = \frac{462}{100} = 4,62$

4 Έναν δεκαδικό αριθμό, αν έχει ακ. μέρος >0, τον γράφω και σαν μεικτό.

Π.χ. $3,034 \Rightarrow \frac{3.034}{1.000}$ (δεκ. κλάσμα) ή $3 \frac{34}{1.000}$ (μεικτός)

Άσκηση 1η: Να μετατρέψεις στο τετράδιό σου τα ακόλουθα δεκαδικά κλάσματα σε δεκαδικούς αριθμούς και αντίστροφα. Ποιοι αριθμοί γράφονται και ως μεικτοί;

α) $\frac{34}{1.000} =$ β) $\frac{8}{100} =$ γ) $\frac{62.987}{10.000} =$ δ) $\frac{3.987}{10} =$

ε) $0,098 =$ στ) $0,0002 =$ ζ) $3.456,08 =$ η) $12,3 =$

Άσκηση 2η: Το (ορθ. παραλληλόγραμμο) οικόπεδο του κ. Γιάννη έχει μήκος $\frac{4}{10}$ του χμ. και πλάτος $0,238$ χμ. Στην αποθήκη του έχει **1.000 μέτρα** έτοιμο συρματοπλέγμα. Φτάνει να το περιφράξει; Αν όχι, πόσα μέτρα του λείπουν ακόμα;

Θυμήσου: 1 χμ. = 1.000 μ.

1μ. = 0,001 χμ.