

## 10—100—1000. ΠΟΛΛΑΠΛΑΣΙΑΣΜΟΣ ΚΑΙ ΔΙΑΙΡΕΣΗ

Όνομα: .....

### A) ΠΟΛΛΑΠΛΑΣΙΑΣΜΟΣ

Ακέραιου αριθμού

$$\begin{array}{l}
 5 \rightarrow *10 = 50 \\
 5 \rightarrow *100 = 500 \\
 5 \rightarrow *1000 = 5.000
 \end{array}$$

Γράφουμε τον αριθμό όπως είναι και βάζουμε **δεξιά** του όσα μηδενικά έχει το 10,100,1000....

Δεκαδικού αριθμού

$$\begin{array}{l}
 2,5 \rightarrow *10 = 25,0 \\
 2,5 \rightarrow *100 = 250,0 \\
 2,5 \rightarrow *1000 = 2500,0
 \end{array}$$

Μεταφέρουμε την υποδιαστολή προς τα **δεξιά**, τόσες θέσεις όσα τα μηδενικά του 10,100,1000....**Αν δεν υπάρχουν ψηφία συμπληρώνουμε τις θέσεις με μηδενικά.**

### B) ΔΙΑΙΡΕΣΗ

Ακέραιου αριθμού

$$\begin{array}{l}
 5 \rightarrow :10 = 0,5 \\
 5 \rightarrow :100 = 0,05 \\
 5 \rightarrow :1000 = 0,005
 \end{array}$$

Γράφουμε τον αριθμό όπως είναι και μεταφέρουμε την υποδιαστολή **αριστερά**, τόσες θέσεις όσα τα μηδενικά του 10,100,1000....**Αν δεν υπάρχουν ψηφία συμπληρώνουμε με μηδενικά.**

Δεκαδικού αριθμού

$$\begin{array}{l}
 2,5 \rightarrow :10 = 0,25 \\
 2,5 \rightarrow :100 = 0,025 \\
 2,5 \rightarrow :1000 = 0,0025
 \end{array}$$

### ΑΣΚΗΣΗ

A) Να **πολλαπλασιάσεις** τους αριθμούς 12, 50, 0,4 15,05 με το 10,100,1000,10.000 ΟΡΙΖΟΝΤΙΑ.

B) Να **διαιρέσεις** τους αριθμούς 14, 25, 1,5 12,002 με το 10,100,1000,10.000 ΟΡΙΖΟΝΤΙΑ.

A)  $12 \times 10 =$        $50 \times 100 =$        $0,4 \times 100 =$        $15,05 \times 1.000 =$

B)  $14:100 =$        $25:10 =$        $1,5:100 =$        $12,002:1.000 =$



Βρίσκω με τον νου το αποτέλεσμα κάθε διαίρεσης.

- α)  $89,29 : 10 =$  ..... β)  $34,5 : 10 =$  .....  
 γ)  $78,903 : 10 =$  ..... δ)  $65 : 10 =$  .....  
 ε)  $56,96 : 100 =$  ..... στ)  $958 : 100 =$  .....  
 ζ)  $1.208,12 : 100 =$  ..... η)  $341,2 : 1.000 =$  .....  
 θ)  $215,36 : 1.000 =$  ..... ι)  $219 : 1.000 =$  .....



Κυκλώνω τα δεκαδικά κλάσματα.

- α)  $\frac{35}{100}$  β)  $\frac{4}{5}$  γ)  $\frac{10}{27}$  δ)  $\frac{789}{1.000}$   
 ε)  $\frac{100}{110}$  στ)  $\frac{58}{10}$  ζ)  $\frac{2}{3}$  η)  $\frac{1.000}{999}$

Γράφω τους δεκαδικούς αριθμούς με τη μορφή δεκαδικού κλάσματος.

- α)  $2,3 =$  ..... β)  $34,56 =$  ..... γ)  $0,18 =$  .....  
 δ)  $2,609 =$  ..... ε)  $98,5 =$  ..... στ)  $3,009 =$  .....

Γράφω τα δεκαδικά κλάσματα με τη μορφή δεκαδικού.

- α)  $\frac{3.078}{10} =$  ..... β)  $\frac{52}{10} =$  ..... γ)  $\frac{150}{10} =$  .....  
 δ)  $\frac{109}{100} =$  ..... ε)  $\frac{95}{100} =$  ..... στ)  $\frac{9.107}{100} =$  .....  
 ζ)  $\frac{18}{1.000} =$  ..... η)  $\frac{506}{1.000} =$  ..... θ)  $\frac{1.839}{1.000} =$  .....



Συμπληρώνω τον πίνακα.

| Με λέξεις          | Με δεκαδικό κλάσμα | Με δεκαδικό αριθμό | Με διαίρεση   |
|--------------------|--------------------|--------------------|---------------|
| Τριάντα έξι δέκατα | $\frac{36}{10}$    | 3,6                | $36 : 10$     |
| Τρία χιλιοστά      |                    |                    |               |
|                    |                    | 7,15               |               |
|                    | $\frac{135}{10}$   |                    |               |
|                    |                    |                    | $987 : 1.000$ |



ΟΝΟΜΑΤΕΠΩΝΥΜΟ: \_\_\_\_\_

\_\_\_/\_\_\_/\_\_\_

## ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΑ

## ΤΑΞΗ Δ'

### 24. Διπρώ με 10, 100, 1.000

1. Βρίσκω με το νου το αποτέλεσμα κάθε διαίρεσης.

➤  $89,29 : 10 = \dots\dots\dots$       ➤  $78,903 : 10 = \dots\dots\dots$       ➤  $56,96 : 100 = \dots\dots\dots$

➤  $1.208,12 : 100 = \dots\dots\dots$       ➤  $215,36 : 1.000 = \dots\dots\dots$       ➤  $34,5 : 10 = \dots\dots\dots$

➤  $65 : 10 = \dots\dots\dots$       ➤  $958 : 100 = \dots\dots\dots$       ➤  $341,2 : 1.000 = \dots\dots\dots$

➤  $219 : 1.000 = \dots\dots\dots$       ➤  $2,46 : 100 = \dots\dots\dots$       ➤  $24,73 : 10 = \dots\dots\dots$

2. Υπολογίζω τα πηλίκα όπως στο παράδειγμα.

★  $56 : 10 = (50 + 6) : 10 \quad \rightarrow \quad \left\{ \begin{array}{l} 50 : 10 = 5 \\ 6 : 10 = 0,6 \end{array} \right\} 5,6$

★  $2.450 : 100 = \dots\dots\dots \rightarrow$

★  $5.671 : 1.000 = \dots\dots\dots \rightarrow$

★  $689 : 10 = \dots\dots\dots \rightarrow$

★  $892 : 100 = \dots\dots\dots \rightarrow$

3. Μετατρέπω τα δεκαδικά κλάσματα σε δεκαδικό αριθμό και το αντίθετο.

✓  $2,3 = \dots\dots\dots$     ✓  $34,56 = \dots\dots\dots$     ✓  $0,18 = \dots\dots\dots$     ✓  $2,609 = \dots\dots\dots$

✓  $\frac{3.078}{10} = \dots\dots\dots$     ✓  $\frac{109}{100} = \dots\dots\dots$     ✓  $\frac{18}{1.000} = \dots\dots\dots$     ✓  $\frac{52}{10} = \dots\dots\dots$

✓  $\frac{95}{100} = \dots\dots\dots$     ✓  $0,506 = \dots\dots\dots$     ✓  $\frac{1.839}{100} = \dots\dots\dots$     ✓  $91,07 = \dots\dots\dots$

4. Συμπληρώνω τον πίνακα.

| Μέτρα | Δεκατόμετρα | Εκατοστόμετρα | Χιλιοστόμετρα |
|-------|-------------|---------------|---------------|
| 2,6   |             |               |               |
|       | 37          |               |               |
|       |             | 180           |               |
|       |             |               | 3051          |