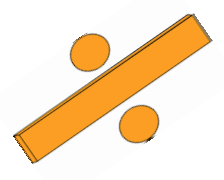


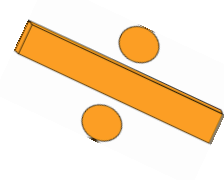
30. Η διαίρεση στους δεκαδικούς αριθμούς

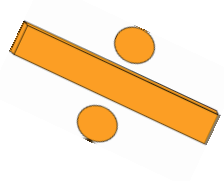
ΓΕΝΙΚΟΣ ΚΑΝΟΝΑΣ

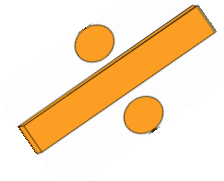
Όταν **διαρούμε** δύο δεκαδικούς αριθμούς:

- **τους πολλαπλασιάζουμε με τον ίδιο αριθμό** (**10 ή το 100 ή το 1000**) για να φύγουν οι υποδιαστολές,
- κάνουμε τη διαίρεση **κανονικά**.



$$\begin{array}{r}
 \times 10 \quad \times 10 \\
 \downarrow \quad \downarrow \\
 3,2 \quad | \quad 0,8 \\
 \hline
 \end{array}
 \rightarrow
 \begin{array}{r}
 32 \quad | \quad 8 \\
 \hline
 -32 \\
 \hline
 0 \\
 \hline
 \end{array}$$


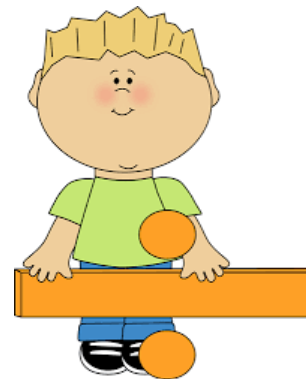


$$\begin{array}{r}
 \times 100 \quad \times 100 \\
 \downarrow \quad \downarrow \\
 2,49 \quad | \quad 0,3 \\
 \hline
 \end{array}
 \rightarrow
 \begin{array}{r}
 249 \quad | \quad 3 \\
 \hline
 -24 \\
 \hline
 09 \\
 -09 \\
 \hline
 0 \\
 \hline
 \end{array}$$


• Διαίρεση με δεκαδικό αριθμό στο πηλίκο

$$\begin{array}{r}
 \text{||} \quad \text{||} \quad \text{|} \\
 134 \quad | \quad 4 \\
 \underline{-12} \quad \quad \quad \\
 14 \quad \quad \quad 33,5 \\
 \underline{-12} \quad \quad \quad \uparrow \\
 20 \quad \quad \quad \uparrow
 \end{array}$$

Προσθέτουμε στο υπόλοιπο ένα 0 και βάζουμε υποδιαστολή στο πηλίκο.



$$\begin{array}{r}
 \text{|} \quad \text{|} \quad \text{|} \\
 2,34 \quad | \quad 3 \\
 \underline{-21} \quad \quad \quad \\
 24 \quad \quad \quad 0,78 \\
 \underline{-24} \quad \quad \quad \uparrow \\
 0 \quad \quad \quad \uparrow
 \end{array}$$

Το 3 στο 2 δεν χωρά.
Βάζουμε στο πηλίκο 0 και υποδιαστολή και τονίζω και το 3.

- Διαίρεση με το **10**, το **100** και το **1000**

Όταν διαιρούμε έναν αριθμό με το **10**, το **100** ή το **1000**, μετακινούμε την υποδιαστολή του αριθμού προς τα **αριστερά** τόσες θέσεις, όσα και τα **μηδενικά** του **10**, του **100** ή του **1000**.

$$37 : 10 = 3,7$$

1 θέση

$$10 = 1 \text{ θέση}$$

$$37 : 100 = 0,37$$

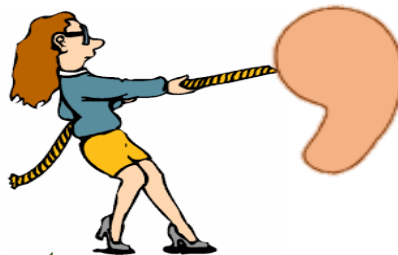
2 θέσεις

$$100 = 2 \text{ θέσεις}$$

$$37 : 1000 = 0,037$$

3 θέσεις

$$1000 = 3 \text{ θέσεις}$$



Όσα τα μηδενικά
του 10, 100, 1000