

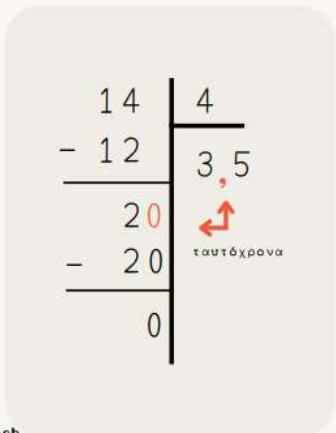
Περιπτώσεις διαιρέσεων

➤ **Διαίρεση δύο φυσικών αριθμών**

1. Όταν ο Διαιρετέος είναι μεγαλύτερο από τον διαιρέτη: 2. Όταν ο Διαιρετέος είναι μικρότερος από τον διαιρέτη:

1. Διαιρώ κανονικά τους δύο φυσικούς αριθμούς.

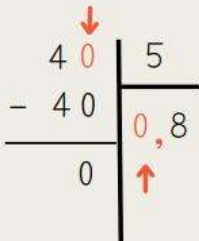
2. Αν το υπόλοιπο **δεν είναι μηδέν** (ατελής διαίρεση), μπορώ να συνεχίσω. Προσθέτω στο **υπόλοιπο ένα 0** και βάζω **υποδιαστολή** στο **πηλίκο**.


$$\begin{array}{r|l} 14 & 4 \\ - 12 & \\ \hline 20 & 3,5 \\ - 20 & \\ \hline 0 & \end{array}$$

ταυτόχρονα

@It_takes2to_teach

1. Αφού το 5 δεν χωράει στο 4.
2. Βάζω αμέσως 0 στο διαιρετέο και στο πηλίκο γράφω 0 και υποδιαστολή.
3. Ξεκινάω κανονικά τη διαίρεση.



40 : 5 = 0,8

40
- 40

0

0,8

0

0It_takes2to_teach

➤ **Διαίρεση δεκαδικού με φυσικό**

1. Όταν ο Διαιρετέος είναι μεγαλύτερο από τον διαιρέτη: 2. Όταν ο Διαιρετέος είναι μικρότερος από τον διαιρέτη:

1. Διαιρώ κανονικά τους δύο αριθμούς.

2. Όταν φτάσω στο δεκαδικό μέρος του αριθμού, βρίσκω εμπόδιο την υποδιαστολή. Τότε μεταφέρω την υποδιαστολή στο πηλίκο και συνεχίζω κανονικά τη διαίρεση.

$$\begin{array}{r|l} 12 & 14.4 \\ \hline 12 & 14 \\ \hline & 24 \\ & 24 \\ \hline & 0 \end{array}$$

δεκαδικό μέρος

1. Αφού το 4 δεν χωράει στο 3.
2. Βάζω αμέσως 0 και υποδιαστολή στο **πηλίκο**.
3. Ξεκινάω κανονικά τη διαίρεση.

A handwritten long division problem showing 356 divided by 4. The quotient is 89. The process involves subtracting 32 from 35, then 36 from 36, resulting in a remainder of 0. A blue arrow points to the first step, and a red arrow points to the second step.

από το μένος

$$\begin{array}{r} 3,56 \\ - 32 \\ \hline 36 \\ - 36 \\ \hline 0 \end{array} \quad \begin{array}{r} 4 \\ \hline 0,89 \end{array}$$

@It_takes2to_teach

➤ Διαίρεση δεκαδικού με δεκαδικό

1. Όταν ο διαιρέτης είναι δεκαδικός αριθμός, τότε τον **πολλαπλασιάζω** με τον κατάλληλο αριθμό (**10, 100 ή 1000**) έτσι ώστε να γίνει ακέραιος. Με τον ίδιο αριθμό πολλαπλασιάζω και τον διαιρετέο.

$$\begin{array}{r}
 \text{x10} \quad \text{x10} \\
 5,5 \overline{) 2,2} \\
 \underline{55} \\
 -44 \\
 \hline
 110 \\
 \underline{-110} \\
 \hline
 0
 \end{array}$$

©It_takes2to_teach

Διαίρεση φυσικού με δεκαδικό

1. Όταν ο διαιρέτης είναι δεκαδικός αριθμός, τότε τον **πολλαπλασιάζω** με τον κατάλληλο αριθμό (**10, 100 ή 1000**) έτσι ώστε να γίνει ακέραιος. Με τον ίδιο αριθμό πολλαπλασιάζω και τον διαιρετέο.

$$\begin{array}{r}
 \text{x10} \quad \text{x10} \\
 84 \overline{) 1,5} \\
 \underline{840} \\
 -75 \\
 \hline
 90 \\
 \underline{-90} \\
 \hline
 0
 \end{array}$$

©It_takes2to_teach

Εξάσκηση στο σπίτι:

$56 : 5 =$

$2 : 8 =$

$68,2 : 5 =$

$5,4 : 8 =$

$295,75 : 3,5 =$

$351 : 19,5 =$