

# ΚΕΦ. 30<sup>ο</sup> Η ΔΙΑΙΡΕΣΗ ΣΤΟΥΣ ΔΕΚΑΔΙΚΟΥΣ ΑΡΙΘΜΟΥΣ

## Διαίρεση φυσικού αριθμού με δεκαδικό

Η διαίρεση ( 9 : 0,15 )

Αν ο Διαιρετέος είναι φυσικός αριθμός και ο διαιρέτης δεκαδικός πρέπει πρώτα να μετατρέψουμε τον διαιρέτη σε φυσικό αριθμό πολλαπλασιάζοντά τον με το 10, το 100 ή το 1.000, ανάλογα με το πόσα δεκαδικά ψηφία έχει. Προσοχή! Μετά όμως πολλαπλασιάζω με τον ίδιο αριθμό και τον Διαιρέτη και κάνω τη διαίρεση ουσιαστικά με δύο καινούριους φυσικούς αριθμούς.

Αντί λοιπόν να κάνω 9 : 0,15 μετατρέπω:

➤  $9 \times 100 = 900$  και  $0,15 \times 100 = 15$

και τελικά κάνω τη διαίρεση:

$$\begin{array}{r} \overset{111}{900} \quad | \quad 15 \\ -90 \quad \quad | \quad 60 \\ \hline 00 \quad \quad | \quad 60 \end{array}$$

Μετά κάνουμε επαλήθευση

$$\begin{array}{r} 60 \\ \times 15 \\ \hline 300 \\ +60 \quad \quad \\ \hline 900 \end{array}$$

Πράξη	Επαλήθευση	Πράξη	Επαλήθευση
$7 : 0,2$ $\begin{array}{r} \overset{1}{70} \quad   \quad \overset{1}{2} \\ -6 \quad \quad   \quad 35 \\ \hline 10 \quad \quad   \quad 35 \\ -10 \quad \quad   \quad 00 \\ \hline 00 \quad \quad   \quad 00 \end{array}$	$35 \overset{1}{0}$ $\times 2$ $\hline 70$	$63 : 0,09$ $\begin{array}{r} \overset{11}{6300} \quad   \quad \overset{1}{9} \\ -63 \quad \quad   \quad 700 \\ \hline 00 \quad \quad   \quad 700 \end{array}$	$700$ $\times 9$ $\hline 6300$

Για σπύτι: κάνε κάθετα τις διαμορέσεις και τις επαληθεύσεις τους:

α)  $28 : 0,4$   $\times 10$   $\times 10$

β)  $27 : 0,9$   $\times 10$   $\times 10$

γ)  $345 : 1,5$   $\times 10$   $\times 10$

29/3/2021

Στο τετράδιο των μαθηματικών

α)

$$\begin{array}{r} \overset{1}{280} \quad | \quad 4 \\ -28 \quad \quad | \quad 70 \\ \hline 00 \quad \quad | \quad 70 \end{array}$$

$70 \times 4 = 280$

β)

$$\begin{array}{r} \overset{11}{270} \quad | \quad 9 \\ -27 \quad \quad | \quad 30 \\ \hline 00 \quad \quad | \quad 30 \end{array}$$

$30 \times 9 = 270$

γ)

$$\begin{array}{r} \overset{111}{3450} \quad | \quad 15 \\ -30 \quad \quad | \quad 230 \\ \hline 45 \quad \quad | \quad 230 \\ -45 \quad \quad | \quad 00 \\ \hline 00 \quad \quad | \quad 230 \end{array}$$

$230 \times 15 = 3.450$