

## Η ΔΙΑΙΡΕΣΗ ΣΤΟΥΣ ΔΕΚΑΔΙΚΟΥΣ ΑΡΙΘΜΟΥΣ

### Μια χρήσιμη ιδιότητα:

Αν πολλαπλασιάσω τον Διαιρετέο και τον διαιρέτη μιας διαίρεσης με **τον ίδιο αριθμό**, το πηλίκο δεν αλλάζει.

### Διερευνώ και επαληθεύω:

$$12 : 3 = \dots$$

$$12 \times 2 : 3 \times 2 = \dots : \dots = \dots$$

$$12 \times 5 : 3 \times 5 = \dots : \dots = \dots$$

$$12 \times 10 : 3 \times 10 = \dots : \dots = \dots$$

$$21 : 7 = \dots$$

$$21 \times 2 : 7 \times 2 = \dots : \dots = \dots$$

$$21 \times 10 : 7 \times 10 = \dots : \dots = \dots$$

$$21 \times 100 : 7 \times 100 = \dots : \dots = \dots$$

### Αξιοποιώντας την παραπάνω ιδιότητα...

Για να κάνω μια διαίρεση στην οποία ο διαιρέτης ή ο Διαιρετέος ή και οι δύο είναι δεκαδικοί αριθμοί, πολλαπλασιάζω και τους δύο με το 10, το 100 ή το 1.000..., τους μετατρέπω σε ακέραιους και κάνω τη διαίρεση, όπως γνωρίζω.

### Π.χ.:

$$1,2 : 0,03 = 1,2 \times 100 : 0,03 \times 100 = 120 : 3 = 40$$

$$21 : 0,7 = 21 \times 10 : 0,7 \times 10 = 210 : 7 = 30$$

### Εφαρμόζω:

$$5,5 : 0,05 = \quad \times \quad : \quad \times \quad = \quad : \quad =$$

$$81 : 0,09 = \quad \times \quad : \quad \times \quad = \quad : \quad =$$

$$7,2 : 0,8 = \quad \times \quad : \quad \times \quad = \quad : \quad =$$

$$1,44 : 1,2 = \quad \times \quad : \quad \times \quad = \quad : \quad =$$

$$1,2 : 0,003 = \quad \times \quad : \quad \times \quad = \quad : \quad =$$