

Κεφάλαιο 17 - Μετρώ και εκφράζω το μήκος - Θεωρία



Η βασική μονάδα μέτρησης του μήκους είναι το μέτρο. Οι βασικές υποδιαιρέσεις του μέτρου είναι οι εξής (παρατήρησέ τες στη μεζούρα σου):

- το δεκατόμετρο (δεκ.)
- το εκατοστόμετρο ή εκατοστό (εκ.)
- το χιλιοστόμετρο ή χιλιοστό (χιλ.)

Μεγαλύτερη μονάδα μέτρησης του μήκους είναι το χιλιόμετρο (χμ.) και ισχύει: 1 χιλιόμετρο = 1.000 μέτρα

Για να μετατρέψουμε μία μονάδα μέτρησης μήκους σε μία άλλη μικρότερη: πολλαπλασιάζουμε επί 10, 100, 1.000

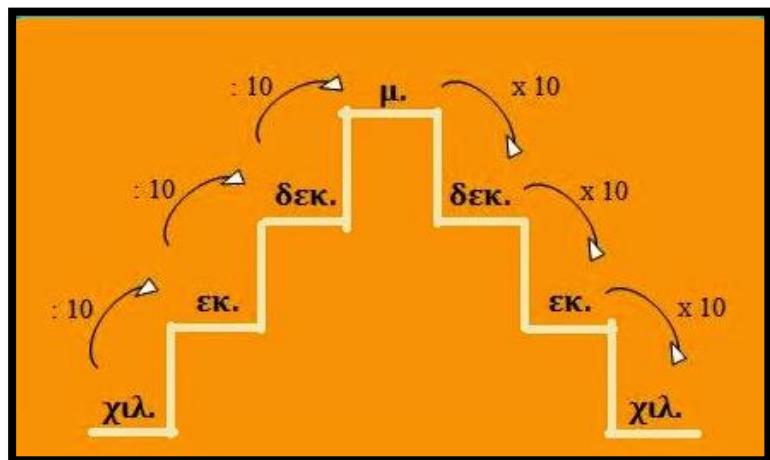
Παράδειγμα:

Εχω 6 μ. και θέλω να τα μετατρέψω σε δεκ. Τι θα κάνω; Κοιτάζω τη σκάλα του βοηθητικού σχήματος. Για να βρω τα δεκατόμετρα, κατεβαίνω ένα σκαλοπάτι, πολλαπλασιάζοντας επί 10, άρα τα 6 μέτρα είναι 60 δεκατόμετρα. Αν τώρα θέλω να βρω πόσα εκ. είναι τα 7 δεκ., κατεβαίνω ακόμα ένα σκαλί πολλαπλασιάζοντας επί 10 και βρίσκω ότι τα 7 δεκ. ισούνται με 70 εκ.

Για να μετατρέψουμε μία μονάδα μέτρησης μήκους σε μία άλλη μεγαλύτερη: διαιρούμε δια 10, 100, 1.000

Παράδειγμα:

Εχω 400 χιλ. και θέλω να τα μετατρέψω σε δεκ. Τι θα κάνω; Κοιτάζω τη σκάλα του βοηθητικού σχήματος. Για να βρω τα δεκατόμετρα, ανεβαίνω δύο σκαλοπάτια, διαιρώντας δια 100. Άρα τα 400 χιλ. είναι 4 δεκατόμετρα.



Κεφάλαιο 17 - Μετρώ και εκφράζω το μήκος

Ασκήσεις εμπέδωσης

Άσκηση 1: Συμπληρώνω τον πίνακα

Μέτρα	Δεκατόμετρα	Εκατοστόμετρα	Χιλιοστόμετρα
3			
	62		
		40	
		185	
3,7			
	456		
		180,4	
			43.900

Άσκηση 2: Συμπληρώνω τον πίνακα

Συμβιγής	Ακέραιος	Δεκαδικός
1μ 7 δεκ. 2 εκ.		
3μ 6 δεκ. 6 εκ.		
9μ 4 δεκ.		
2 μ. 9 εκ.		
8 δεκ. 2 εκ.		
1 μ. 5 εκ.		

Άσκηση 3: Αντιστοιχίω με αυτό που ταιριάζει

- | | |
|--------------|----------|
| • 2.200 μ. | 20 μ. |
| • 2.000 δεκ. | 200 μ. |
| • 2 χμ. | 2,5 χμ. |
| • 2.500 μ. | 2,2 χμ. |
| • 2.000 εκ. | 2.000 μ. |

