

# ΜΕΤΡΩ ΤΟ ΒΑΡΟΣ

**Μονάδες μέτρησης βάρους:** Βασική μονάδα μέτρησης του βάρους είναι το κιλό (κ. ή χγρ.)

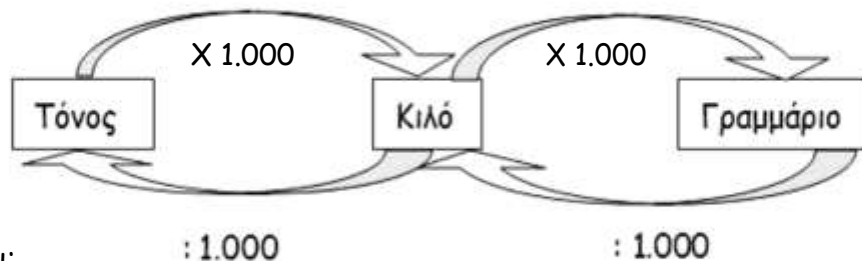
Υποδιαίρεση του κιλού είναι το γραμμάριο (γραμμ.). Το 1 κιλό έχει 1.000 γραμμάρια, δηλαδή ισχύει:

$$1 \text{ κ.} = 1.000 \text{ γραμμ.} \quad \text{ή} \quad 1 \text{ γραμμ.} = 0,001 \text{ κ.}$$

Πολλαπλάσιο του κιλού είναι ο τόνος. Ο 1 τόνος έχει 1.000 κιλά, δηλαδή ισχύει:

$$1 \text{ τόνος} = 1.000 \text{ κ.} \quad \text{ή} \quad 1 \text{ κ.} = 0,001 \text{ τόνοι.}$$

Μετατροπές μονάδων βάρους:



Θυμάμαι ότι:

- Για να μετατρέψουμε τα βάρη από μικρότερη μονάδα σε μεγαλύτερη, **διαιρούμε** με κατάλληλο αριθμό.
- Για να μετατρέψουμε τα βάρη από μεγαλύτερη μονάδα σε μικρότερη, **πολλαπλασιάζουμε** με κατάλληλο αριθμό.

$$\left\{ \begin{array}{l} \text{Μεικτό βάρος} = \text{Καθαρό βάρος} + \text{Απόβαρο} \\ \text{Καθαρό βάρος} = \text{Μεικτό βάρος} - \text{Απόβαρο} \\ \text{Απόβαρο} = \text{Μεικτό βάρος} - \text{Καθαρό βάρος} \end{array} \right\}$$

1. Συμπληρώνω τα κενά, όπως στο παράδειγμα:

α) 2,5 κ. = 2 κιλά και 500 γραμμάρια

δ) 3,90 κ. = \_\_\_\_\_ κ. και \_\_\_\_\_ γραμμ.

β) 2,750 κ. = \_\_\_\_\_ κ. και \_\_\_\_\_ γραμμ.

ε) 3,090 κ. = \_\_\_\_\_ κ. και \_\_\_\_\_ γραμμ.

γ) 2,075 κ. = \_\_\_\_\_ κ. και \_\_\_\_\_ γραμμ.

στ) 3,009 κ. = \_\_\_\_\_ κ. και \_\_\_\_\_ γραμμ.

## 2. Συμπληρώνω τον παρακάτω πίνακα:

Καθαρό βάρος	Μεικτό βάρος	Απόβαρο
700 γραμμ.	_____ γραμμ.	250 γραμμ.
530 γραμμ.	_____ γραμμ.	70 γραμμ.
_____ γραμμ.	1.020 γραμμ.	220 γραμμ.
700 γραμμ.	800 γραμμ.	_____ γραμμ.

## 3. Συμπληρώνω τα κενά:

- 1 τόνος και 1.000 κιλά = \_\_\_\_\_ τόνοι
- 13 κιλά και 3.000 γραμμ. = \_\_\_\_\_ κιλά
- 3,5 κιλά και 500 γραμμ. = \_\_\_\_\_ κιλά
- 220 γραμμ. και 280 γραμμ. = \_\_\_\_\_ γραμμ. = \_\_\_\_\_ κιλά
- 5,2 τόνοι και 900 κιλά = \_\_\_\_\_ κιλά = \_\_\_\_\_ τόνοι
- 3 τόνοι, 8 κιλά και 3.000 γραμμ. = \_\_\_\_\_ κιλά

## 4. Κυκλώνω την ποσότητα που απαιτείται ώστε τα 750 γραμμ. να γίνουν 8 κιλά:

α) 7.025 γραμμ.

β) 6 κιλά και 250 γραμμ.

γ) 7.250 γραμμ.

δ) 1.250 γραμμ.

## 5. Συμπληρώνω τα κενά:

- 3.000 κιλά = \_\_\_\_\_ τόνοι
- 600 γραμμάρια = \_\_\_\_\_ κιλά
- 7,8 τόνοι = \_\_\_\_\_ κιλά
- 20 κιλά = \_\_\_\_\_ γραμμάρια
- 1,4 κιλά = \_\_\_\_\_ γραμμάρια
- 10 τόνοι = \_\_\_\_\_ κιλά