



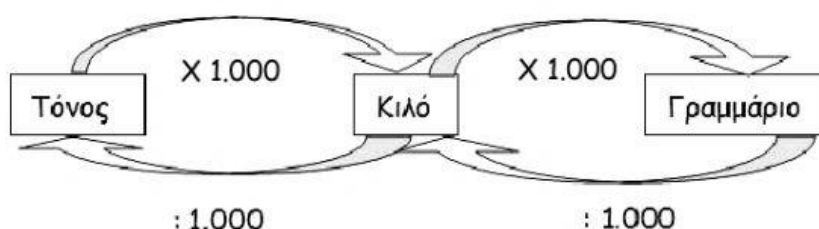
Όνομα: _____

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:

$$1 \text{ κ.} = 1.000 \text{ γραμμ.} \text{ ή } 1 \text{ γραμμ.} = \frac{1}{1000} \text{ κ.} = 0,001 \text{ κ.}$$

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

$$1 \text{ τόνος} = 1.000 \text{ κ.} \text{ ή } 1 \text{ κ.} = \frac{1}{1000} \text{ τόνου} = 0,001 \text{ τόνοι.}$$

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.
- **Μεικτό βάρος** = Καθαρό βάρος + Απόβαρο
Καθαρό βάρος = Μεικτό βάρος - Απόβαρο
Απόβαρο = Μεικτό βάρος - Καθαρό βάρος

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 τα κενά:

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

3. Συμπληρώνω τον παρακάτω πίνακα:

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

4. 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

5. 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.

6. Συμπληρώνω τον παρακάτω πίνακα, όπως στο παράδειγμα:

1 τόν. 50 κ. 2.000 γραμμ.	1 τόν. 52 κ.	1.052 κ.	1,052 τόν.
3 τόν. 40 κ. 3.000 γραμμ.			
			3,405 τόν.
		4.800 κ.	
	7 τόν. 8.000 κ.		
			0,610 τόν.