



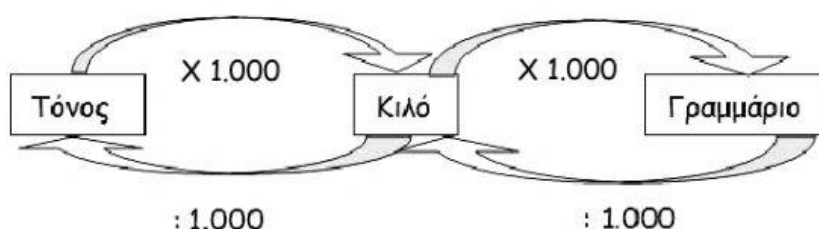
Όνομα: _____

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) $2,5 \text{ κ.} = 2 \text{ κιλά και } 500 \text{ γραμμάρια}$

δ) $3,90 \text{ κ.} = \text{_____ κ. και } \text{_____ γραμμ.}$

β) $2,750 \text{ κ.} = \text{_____ κ. και } \text{_____ γραμμ.}$

ε) $3,090 \text{ κ.} = \text{_____ κ. και } \text{_____ γραμμ.}$

γ) $2,075 \text{ κ.} = \text{_____ κ. και } \text{_____ γραμμ.}$

στ) $3,009 \text{ κ.} = \text{_____ κ. και } \text{_____ γραμμ.}$

2. Συμπληρώνω τα κενά:

• $3.000 \text{ κιλά} = \text{_____ τόνοι}$

• $600 \text{ γραμμάρια} = \text{_____ κιλά}$

• $7,8 \text{ τόνοι} = \text{_____ κιλά}$

• $20 \text{ κιλά} = \text{_____ γραμμάρια}$

• $1,4 \text{ κιλά} = \text{_____ γραμμάρια}$

• $10 \text{ τόνοι} = \text{_____ κιλά}$

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 τόνο 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.