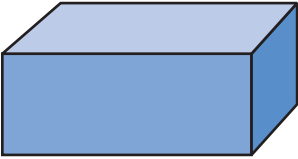


Μονάδες μέτρησης του όγκου και της χωρητικότητας

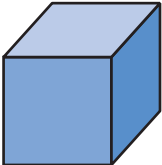
1η Άσκηση

Να συμπληρώσεις τον πίνακα:

	μήκος	πλάτος	ύψος	όγκος
	5 εκ.	6 εκ.	4 εκ.	
		10 μ.	6 μ.	120 κ.μ.
	4 δεκ.		10 δεκ.	280 κ.δεκ.

2η Άσκηση

Να συμπληρώσεις τον πίνακα:

	μήκος ακμής	εμβαδό έδρας	όγκος
	3 εκ.		
		25 τ.δεκ.	
		16 τ.μ.	

3η Άσκηση

Να αντιστοιχίσεις το περιεχόμενο των κόκκινων δοχείων με αυτό των μπλε δοχείων:



13.014ml

•

•



8l 15ml



7.268ml

•

•



13l 14ml



7.185ml

•

•



7l 268ml



8.015ml

•

•



7l 185ml

4η Άσκηση

Να συγκρίνεις τις παρακάτω χωρητικότητες χρησιμοποιώντας τα σύμβολα <, > ή =:

4l ... 399ml	356l 250ml ... 400l
40.000ml ... 4l	1,157l ... 1l 15ml
826l 100ml ... 826,1l	825l 1ml ... 825l 1ml





5η Άσκηση

Να συμπληρώσεις τον πίνακα:

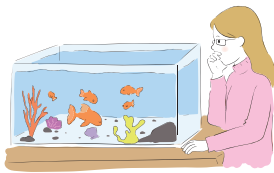
6 κ.μ. = κ.δεκ.	9 κ.μ. = κ.εκ.
12 κ.δεκ. = κ.εκ.	12 κ.δεκ. = κ.χιλ.
18 κ.εκ. = κ.χιλ.	18 κ.εκ. = κ.μ.
0,01 κ.εκ. = κ.δεκ.	45.000 ml = l
0,009 κ.δεκ. = κ.μ.	275l = ml

6η Άσκηση

Να κυκλώσεις τη χωρητικότητα καθενός από τα παρακάτω αντικείμενα:

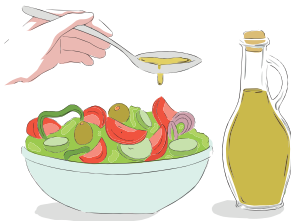
			
α. 250ml β. 1l	α. 5ml β. 50ml	α. $\frac{1}{20}$ ml β. $\frac{1}{100}$ ml	α. 10l β. 100l

1ο Πρόβλημα



Ένα ενυδρείο έχει σχήμα ορθογωνίου παραλληλεπίπεδου. Εσωτερικά το μήκος του είναι 40 εκ., το πλάτος του 20 εκ. και το ύψος του 25 εκ. Με πόσα λίτρα νερού γεμίζει το ενυδρείο;

2ο Πρόβλημα



Σε κάθε σαλάτα που φτιάχνει η Δανάη βάζει 2 κουταλιές της σούπας ελαιόλαδου. (Ένα κουτάλι της σούπας χωράει 15ml.) Πόσες σαλάτες μπορεί να φτιάξει με ένα μπουκάλι ελαιόλαδου χωρητικότητας 1,5l;

3ο Πρόβλημα



Η δεξαμενή πετρελαίου μιας πολυκατοικίας έχει σχήμα ορθογωνίου παραλληλεπίπεδου και είναι γεμάτη με πετρέλαιο. Οι διαστάσεις της εσωτερικά είναι: μήκος 2 μ., πλάτος 1,5 μ. και ύψος 1,2 μ. Πόσα εκ. θα κατέβει η στάθμη του πετρελαίου, αν σε ένα μήνα καταναλωθούν 900l πετρελαίου;

Διερεύνηση – Επέκταση

Συζητάμε ποια αντικείμενα στο σπίτι ή στην τάξη μπορεί να χρησιμοποιηθούν για τη μέτρηση της χωρητικότητας και συμπληρώνουμε τον παρακάτω πίνακα.

	κουτάλι του γλυκού 5ml		αναμίκτης-κόφτης 2l		
	ογκομετρικός κύλινδρος 500ml				