

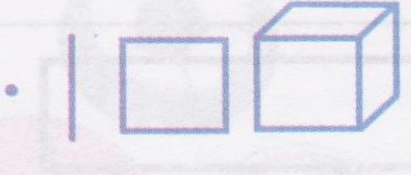
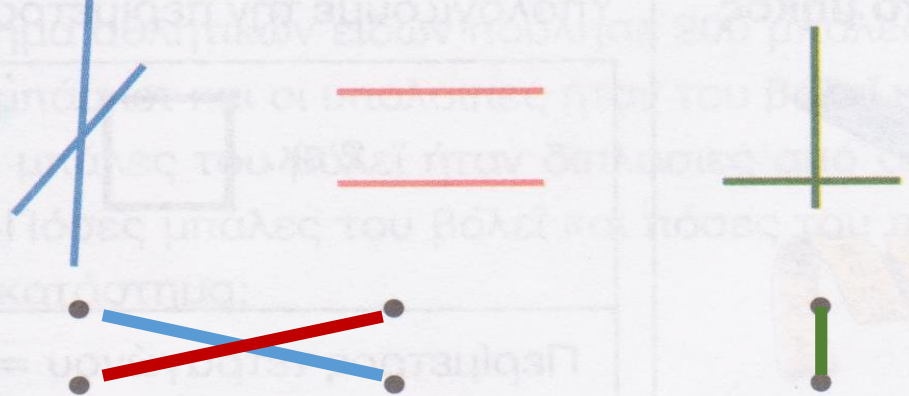
**ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΑ
Ε΄ ΔΗΜΟΤΙΚΟΥ**

Υπενθύμιση - Β΄ μέρος

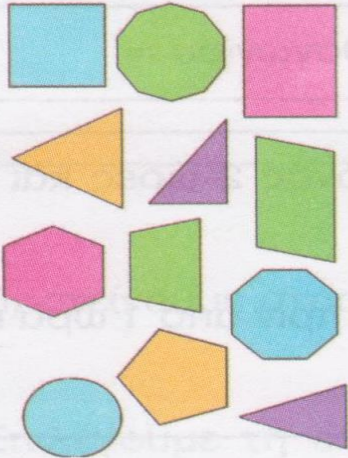


ΒΙΒΛΙΟ ΜΑΘΗΤΗ

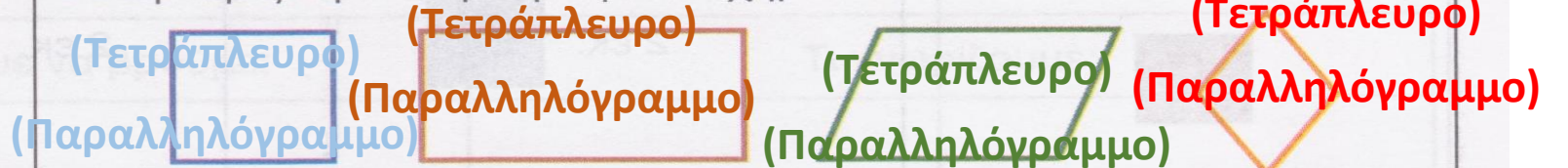
Τι θυμόμαστε από τα Μαθηματικά των προηγούμενων τάξεων

<p>Γεωμετρία</p> 	<p>Αντιστοιχίζουμε τις ευθείες με τις ονομασίες τους:</p>  <p><u>παράλληλες</u> <u>τεμνόμενες</u> <u>κάθετες</u></p>
---	---

Γεωμετρικά σχήματα



Αναγνωρίζουμε τα γεωμετρικά σχήματα:



...Τετράγωνο... Ορθογώνιο... Πλάγιο... Ρόμβος...
παραλληλόγραμμο παραλληλόγραμμο

Καθένα από τα παραπάνω γεωμετρικά σχήματα έχει:

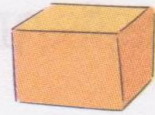
- α. τέσσερις Πλευρές
- β. τέσσερις Γωνίες
- γ. τέσσερις Κορυφές

Γράφουμε ποια από τα παραπάνω γεωμετρικά σχήματα έχουν:

- α. όλες τις πλευρές τους ίσες: Τετράγωνο, Ρόμβος
- β. όλες τις γωνίες τους ορθές: Τετράγωνο, Ορθογώνιο παραλληλόγραμμο

**Γεωμετρικά
στερεά**

Αναγνωρίζουμε τα γεωμετρικά στερεά:



Κύβος



Σφαίρα



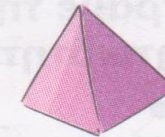
Κύλινδρος



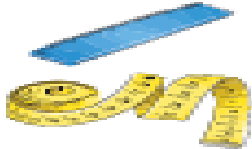













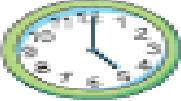



Κώνος



Ορθογώνιο
παράλληλεπίπεδο








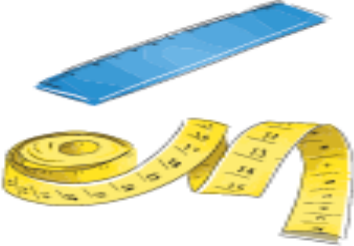














Πυραμίδα


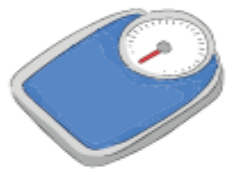

<p>Μετρήσεις</p>	<p>Αναφέρουμε γνωστά μας μεγέθη και τις αντίστοιχες μονάδες με τις οποίες τα μετράμε.</p>					
<p>Μετράμε το μήκος</p> 	<p>Υπολογίζουμε την περίμετρο των παρακάτω σχημάτων.</p> <table border="1" data-bbox="820 232 1946 404"> <tbody> <tr> <td data-bbox="820 232 1381 351"> <p>2 εκ. </p> </td> <td data-bbox="1393 232 1946 351"> <p>2 εκ. </p> </td> </tr> <tr> <td data-bbox="820 351 1381 404"> <p>Περίμετρος τετραγώνου =</p> </td> <td data-bbox="1393 351 1946 404"> <p>Περίμετρος ορθογωνίου =</p> </td> </tr> </tbody> </table>		<p>2 εκ. </p>	<p>2 εκ. </p>	<p>Περίμετρος τετραγώνου =</p>	<p>Περίμετρος ορθογωνίου =</p>
<p>2 εκ. </p>	<p>2 εκ. </p>					
<p>Περίμετρος τετραγώνου =</p>	<p>Περίμετρος ορθογωνίου =</p>					
<p>Μετράμε την επιφάνεια</p> 	<p>Υπολογίζουμε το εμβαδό των παρακάτω σχημάτων.</p> <table border="1" data-bbox="820 468 1946 639"> <tbody> <tr> <td data-bbox="820 468 1381 586"> <p>2 εκ. </p> </td> <td data-bbox="1393 468 1946 586"> <p>2 εκ. </p> </td> </tr> <tr> <td data-bbox="820 586 1381 639"> <p>Εμβαδό τετραγώνου =</p> </td> <td data-bbox="1393 586 1946 639"> <p>Εμβαδό ορθογωνίου =</p> </td> </tr> </tbody> </table>		<p>2 εκ. </p>	<p>2 εκ. </p>	<p>Εμβαδό τετραγώνου =</p>	<p>Εμβαδό ορθογωνίου =</p>
<p>2 εκ. </p>	<p>2 εκ. </p>					
<p>Εμβαδό τετραγώνου =</p>	<p>Εμβαδό ορθογωνίου =</p>					
<p>Μετράμε τον χρόνο</p> 	<p>Γράφουμε τι ώρα θα δείχνει το ρολόι της εικόνας 2 ώρες και 45 λεπτά μετά:</p> <p>Γράφουμε τι ώρα έδειχνε το ρολόι της εικόνας πριν από 1 ώρα και 15 λεπτά:</p>					
	<p>Τα σχολεία κλείνουν 15 Ιουνίου και ανοίγουν 11 Σεπτεμβρίου. Υπολογίζουμε πόσες ημέρες είναι οι καλοκαιρινές διακοπές μας. _____</p>					
<p>Μετράμε το βάρος</p> 	<p>Γράφουμε το βάρος μας:</p> <p>Μετράμε με ακρίβεια το βάρος μας σε: και</p>					
<p>Μετράμε τη χωρητικότητα</p> 	<p>Γράφουμε τη χωρητικότητα την οποία έχει συνήθως:</p> <ul style="list-style-type: none"> • ένα μεγάλο μπουκάλι νερό: • ένα μικρό μπουκάλι νερό: 					

Μετρήσεις

Αναφέρουμε γνωστά μας μεγέθη και τις αντίστοιχες μονάδες με τις οποίες τα μετράμε.

ΜΕΓΕΘΗ	ΜΟΝΑΔΕΣ ΜΕΤΡΗΣΗΣ
<p><u>Μήκος</u> (Πλάτος, ύψος, βάθος, απόσταση)</p> 	<ul style="list-style-type: none"> • Η βασική μονάδα μέτρησης του μήκους είναι το <u>1 μέτρο (μ.)</u>. • $1 \mu. = 10 \text{ δεκατόμετρα} = 100 \text{ εκατοστά} = 1.000 \text{ χιλιοστά}$. • Μονάδα πολλαπλάσιο του μέτρου είναι το χιλιόμετρο (χμ), που αποτελείται από 1.000 μέτρα.
<p><u>Επιφάνεια</u> (Εμβαδόν)</p> 	<ul style="list-style-type: none"> • Η βασική μονάδα μέτρησης της επιφάνειας είναι το <u>1 τετραγωνικό μέτρο (τ. μ.)</u>. • $1 \text{ τ.μ.} = 100 \text{ τ. δεκατόμετρα} = 10.000 \text{ τ. εκατοστόμετρα} = 1.000.000 \text{ τ. χιλιοστόμετρα}$.
<p><u>Χρόνος</u></p> 	<ul style="list-style-type: none"> • Η βασική μονάδα μέτρησης του χρόνου είναι η <u>1 ώρα (ώρ.)</u>. • $1 \text{ ώρ.} = 60 \text{ λεπτά} = 3600 \text{ δευτερόλεπτα}$ • Πολλαπλάσια της ώρας είναι: η ημέρα = 24 ώρ., η εβδομάδα = 7 ημ., ο μήνας = 30 ημ. το έτος = 12 μην. = 360 ημ., ο αιώνας = 100 έτ. και η χιλιετία = 1000 έτ.
<p><u>Βάρος</u></p> 	<ul style="list-style-type: none"> • Η βασική μονάδα μέτρησης του βάρους είναι το <u>1 χιλιόγραμμα ή κιλό (χγρ.)</u>. • $1 \text{ χγρ.} = 1.000 \text{ γραμμάρια}$.
<p><u>Χωρητικότητα</u> (Όγκος)</p> 	<ul style="list-style-type: none"> • Η βασική μονάδα μέτρησης της χωρητικότητας είναι το <u>1 κυβικό μέτρο ή το λίτρο (λίτρ.)</u> • $1 \text{ λίτρ.} = 1.000 \text{ χιλιοστόλιτρα (ml)}$.

<p>Μετρήσεις</p>	<p>Αναφέρουμε γνωστά μας μεγέθη και τις αντίστοιχες μονάδες με τις οποίες τα μετράμε.</p>			
<p>Μετράμε το μήκος</p> 	<p>Υπολογίζουμε την περίμετρο των παρακάτω σχημάτων.</p> <table border="1" data-bbox="784 382 2397 668"> <tbody> <tr> <td data-bbox="784 382 1589 582"> <p>2 εκ. </p> <p>Πετρ. = $\alpha + \alpha + \alpha + \alpha = 2 + 2 + 2 + 2 = 8$ εκ.</p> <p>Περίμετρος τετραγώνου = 8 εκ.</p> </td> <td data-bbox="1589 382 2397 582"> <p>2 εκ. </p> <p>4 εκ.</p> <p>Πορθ. = $\alpha + \beta + \alpha + \beta = 2 + 4 + 2 + 4 = 12$ εκ.</p> <p>Περίμετρος ορθογωνίου = 12 εκ.</p> </td> </tr> </tbody> </table>		<p>2 εκ. </p> <p>Πετρ. = $\alpha + \alpha + \alpha + \alpha = 2 + 2 + 2 + 2 = 8$ εκ.</p> <p>Περίμετρος τετραγώνου = 8 εκ.</p>	<p>2 εκ. </p> <p>4 εκ.</p> <p>Πορθ. = $\alpha + \beta + \alpha + \beta = 2 + 4 + 2 + 4 = 12$ εκ.</p> <p>Περίμετρος ορθογωνίου = 12 εκ.</p>
<p>2 εκ. </p> <p>Πετρ. = $\alpha + \alpha + \alpha + \alpha = 2 + 2 + 2 + 2 = 8$ εκ.</p> <p>Περίμετρος τετραγώνου = 8 εκ.</p>	<p>2 εκ. </p> <p>4 εκ.</p> <p>Πορθ. = $\alpha + \beta + \alpha + \beta = 2 + 4 + 2 + 4 = 12$ εκ.</p> <p>Περίμετρος ορθογωνίου = 12 εκ.</p>			
<p>Μετράμε την επιφάνεια</p> 	<p>Υπολογίζουμε το εμβαδό των παρακάτω σχημάτων.</p> <table border="1" data-bbox="784 775 2397 1061"> <tbody> <tr> <td data-bbox="784 775 1589 975"> <p>2 εκ. </p> <p>Ετετρ. = $\alpha \cdot \alpha = 2 \cdot 2 = 4$ τ. εκ.</p> <p>Εμβαδό τετραγώνου = 4 τ. εκ.</p> </td> <td data-bbox="1589 775 2397 975"> <p>2 εκ. </p> <p>4 εκ.</p> <p>Εορθ. = $\alpha \cdot \beta = 2 \cdot 4 = 8$ τ. εκ.</p> <p>Εμβαδό ορθογωνίου = 8 τ. εκ.</p> </td> </tr> </tbody> </table>		<p>2 εκ. </p> <p>Ετετρ. = $\alpha \cdot \alpha = 2 \cdot 2 = 4$ τ. εκ.</p> <p>Εμβαδό τετραγώνου = 4 τ. εκ.</p>	<p>2 εκ. </p> <p>4 εκ.</p> <p>Εορθ. = $\alpha \cdot \beta = 2 \cdot 4 = 8$ τ. εκ.</p> <p>Εμβαδό ορθογωνίου = 8 τ. εκ.</p>
<p>2 εκ. </p> <p>Ετετρ. = $\alpha \cdot \alpha = 2 \cdot 2 = 4$ τ. εκ.</p> <p>Εμβαδό τετραγώνου = 4 τ. εκ.</p>	<p>2 εκ. </p> <p>4 εκ.</p> <p>Εορθ. = $\alpha \cdot \beta = 2 \cdot 4 = 8$ τ. εκ.</p> <p>Εμβαδό ορθογωνίου = 8 τ. εκ.</p>			
<p>Μετράμε τον χρόνο</p> 	<p>Γράφουμε τι ώρα θα δείχνει το ρολόι της εικόνας 2 ώρες και 45 λεπτά μετά: 7 και 45, ή οκτώ παρά τέταρτο.</p> <p>Γράφουμε τι ώρα έδειχνε το ρολόι της εικόνας πριν από 1 ώρα και 15 λεπτά: 3 και 45, ή τέσσερις παρά τέταρτο.</p>			

<p>30 - 15 15 ημέρες Ιούνιος Σεπτέμβριος: 10 ημέρες</p>  <p>Ιούλιος: 31 ημέρες Αύγουστος: 31 ημέρες</p>	<p>Τα σχολεία κλείνουν 15 Ιουνίου και ανοίγουν 11 Σεπτεμβρίου. Υπολογίζουμε πόσες ημέρες είναι οι καλοκαιρινές διακοπές μας. <u>$(15 \text{ ημ.} + 31 \text{ ημ.}) + (31 \text{ ημ.} + 10 \text{ ημ.}) = 46 \text{ ημ.} + 41 \text{ ημ.} = 87 \text{ ημ.}$</u></p>
<p>Μετράμε το βάρος</p> 	<p>Γράφουμε το βάρος μας: ...35 κιλά και 620 γραμμάρια</p> <p>Μετράμε με ακρίβεια το βάρος μας σε: ...Κιλά.. και ..γραμμάρια</p>
<p>Μετράμε τη χωρητικότητα</p> 	<p>Γράφουμε τη χωρητικότητα την οποία έχει συνήθως:</p> <ul style="list-style-type: none"> • ένα μεγάλο μπουκάλι νερό: 1,5 λίτρο = 1,5 l = 1,5L = ένα και μισό λίτρο • ένα μικρό μπουκάλι νερό: ..Μισό λίτρο = 0,5 l = 0,500 L = 500 ml

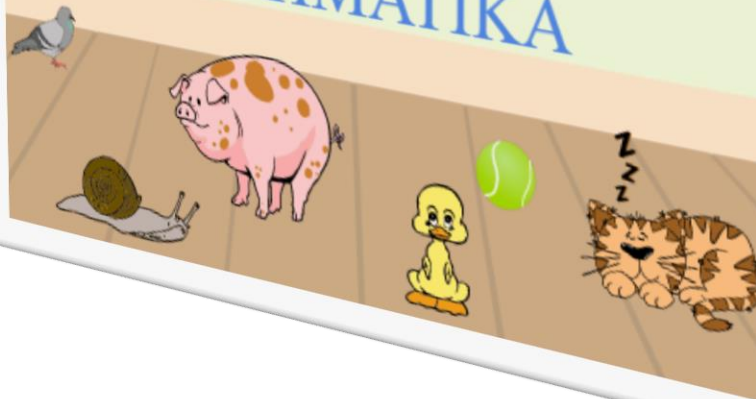
ΚΑΛΙΤΣΑ

<https://mcjmcjmcj.wordpress.com>

Διδάσκω αεί
διδασκόμενος



ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΑ



ΤΕΛΟΣ

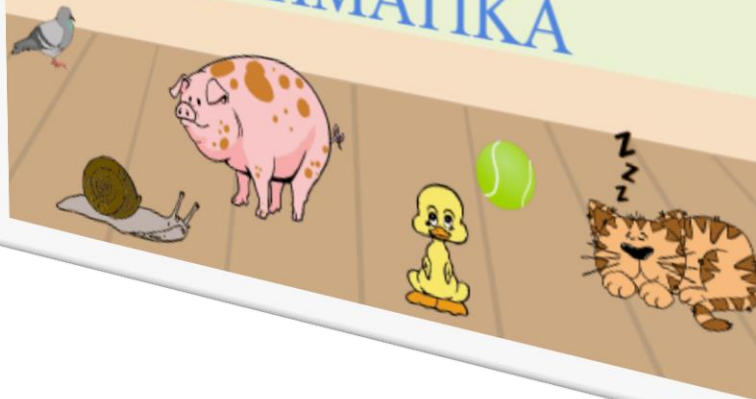
ΚΑΛΙΤΣΑ

<https://mcjmcjmcj.wordpress.com>

Διδάσκω αεί
διδασκόμενος



ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΑ



ΤΕΛΟΣ