

Όνομα: Ημερομηνία:

Κεφάλαιο 61 - Μετρώ επιφάνειες

1. Συμπλήρωσε τα παρακάτω κενά.

τ.μ.	τ. δεκ.	τ. εκ.	τ. χιλ.
6	600	60.000	6.000.000
	700		
		35.000	
			520.000
0,9			
	3,7		
		4.503	
0,001			

Εμβαδό μιας επίπεδης επιφάνειας είναι ο αριθμός που εκφράζει το αποτέλεσμα της μέτρησης της. Εξαρτάται από τη μονάδα μέτρησης που θα χρησιμοποιήσουμε.

Μονάδα μέτρησης των επιφανειών είναι το **τετραγωνικό μέτρο (τ.μ.)**

Υποδιαιρέσεις του τ.μ.

- το τετραγωνικό δεκατόμετρο (τ.δεκ.)
 $1 \text{ τ.μ.} = 100 \text{ τ.δεκ.}$
- το τετραγωνικό εκατοστόμετρο (τ.εκ.)
 $1 \text{ τ.μ.} = 10.000 \text{ τ.εκ.}$
- το τετραγωνικό χιλιοστόμετρο (τ.χιλ.)
 $1 \text{ τ.μ.} = 1.000.000 \text{ τ.χιλ.}$

Πολλαπλάσια του τ.μ.

- το τετραγωνικό χιλιόμετρο (τ.χμ.)
 $1 \text{ τ.χμ.} = 1.000\mu \cdot 1.000\mu = 1.000.000 \text{ τ.μ.}$

Για να μετατρέψουμε μια μονάδα μέτρησης της επιφάνειας στην αμέσως μικρότερη, πολλαπλασιάζουμε με το 100.

Για να τη μετατρέψουμε στην αμέσως μεγαλύτερη, διαιρούμε με το 100.



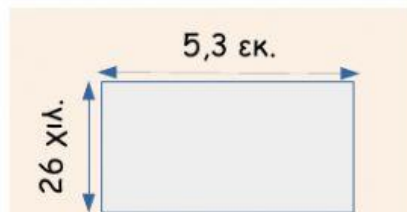
2. Συμπλήρωσε τον πίνακα με τους μεικτούς, τους συμμιγείς και τους φυσικούς αριθμούς.

5 τ.μ.=	500 τ.δεκ.	16 τ.δεκ.=	τ.εκ.	34 τ.εκ.=	τ.μ.
22 τ.δεκ.=	τ.εκ.	7 τ.εκ.=	τ.χιλ.	0,007 τ.μ.=	τ.εκ.
0,6 τ.εκ.=	τ.δεκ.	0,03 τ.μ.=	τ.δεκ.	5 τ.δεκ.=	τ.μ.
53 τ.μ.=	τ.εκ.	50.000 τ.χιλ.=	τ.μ.	100 τ.χιλ.=	τ.δεκ.
15 τ.χιλ.=	τ.εκ.	0,005 τ.χμ.=	τ.μ.	9,6 τ.εκ.=	τ.χιλ.

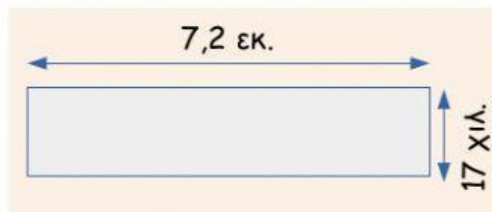
3. Συμπλήρωσε τον παρακάτω πίνακα με τις μορφές των αριθμών, όπως στο παράδειγμα.

Φυσικός	Δεκαδικός	Συμμιγής
540 τ.δεκ.	5,40 τ.μ.	5 τ.μ. και 40 τ.δεκ.
	6,3 τ.μ.	
		100 τ.μ. και 45 τ.εκ.
	25,06 τ.μ.	
563 τ.εκ.		

4. Βρες το εμβαδόν των παρακάτω ορθογωνίων.



Εμβαδόν:



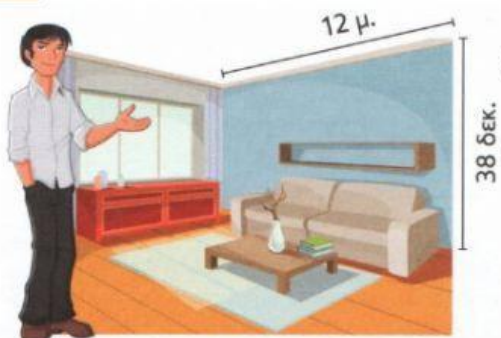
Εμβαδόν:

Για να κάνουμε πράξεις, οι μετρήσεις πρέπει να εκφράζονται με την ίδια μονάδα μέτρησης.

5. Το δωμάτιο του Κωνσταντίνου είναι τετράγωνου σχήματος με περίμετρο 22 μ. Το δωμάτιο της Λουκίας είναι ορθογώνιου σχήματος και έχει μήκος 6,2 μ. Και πλάτος 4,1 μ. Ποιος έχει το μεγαλύτερο δωμάτιο;



6. Ο κύριος Πέτρος θέλει να βάψει έναν τοίχο στο σαλόνι του, που έχει ορθογώνιο σχήμα. Αν με 1 λίτρο μπογιάς μπορεί να βάψει 4 τ.μ., πόσα λίτρα μπογιάς θα χρειαστεί; Αν το ένα λίτρο μπογιάς κοστίζει 6,25 ευρώ, πόσα χρήματα θα στοιχίσει συνολικά η μπογιά;



Ο κύριος Πέτρος θα χρειαστεί λίτρα μπογιάς.

Συνολικά η μπογιά θα στοιχίσει €.