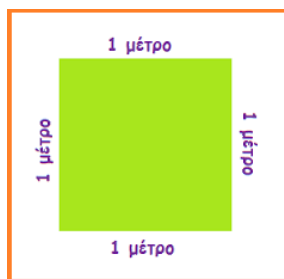


Μάθημα 31

ΜΕΤΡΩ ΤΗΝ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑ, ΒΡΙΣΚΩ ΤΟ ΕΜΒΑΔΟΝ



Για να μετρήσουμε την επιφάνεια ενός σχήματος, χρησιμοποιούμε ως μονάδα μέτρησης το τετραγωνικό μέτρο (τ.μ.). Το τετραγωνικό μέτρο είναι ένα τετράγωνο με πλευρά ένα μέτρο (βλ. εικόνα).

Τις επιφάνειες που είναι μικρότερες από το 1 τ.μ. τις μετράμε με τις υποδιαιρέσεις του τετραγωνικού μέτρου.

Είναι σημαντικό να τις γνωρίζεις πολύ καλά:

Οι υποδιαιρέσεις του τ.μ. είναι:

- το τετραγωνικό δεκατόμετρο (τ.δεκ.) (λέγεται και τετραγωνική παλάμη)
- το τετραγωνικό εκατοστόμετρο (τ.εκ.) και
- το τετραγωνικό χιλιοστόμετρο (τ.χιλ.)



Ας
θυμηθούμε!

Για το μέτρο (μ.) ισχύουν τα εξής:

$$1 \mu. = 10 \text{ δεκ.}$$

$$1 \mu. = 100 \text{ εκ.}$$

$$1 \mu. = 1.000 \text{ χιλ.}$$

Για το τετραγωνικό μέτρο (τ.μ.) ισχύουν τα εξής:

$$1 \text{ τ.μ.} = 100 \text{ τ.δεκ.}$$

$$1 \text{ τ.μ.} = 10.000 \text{ τ.εκ.}$$

$$1 \text{ τ.μ.} = 1.000.000 \text{ τ.χιλ.}$$

ΝΑ ΘΥΜΑΣΑΙ:



1 τ. μ. = 100 τ. δ. = 10.000 τ.εκ. =
1.000.000 τ. χ.

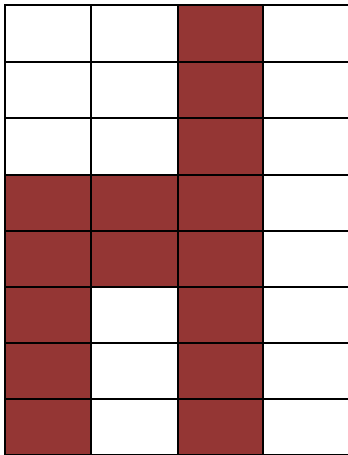
1 τ. δ. = 100 τ. εκ. = 10000 τ. χ.

1 τ. εκ. = 100 τ. χ.


Άσκηση 1: Με ποια μονάδα μέτρησης πιστεύεις ότι θα μετρήσω:

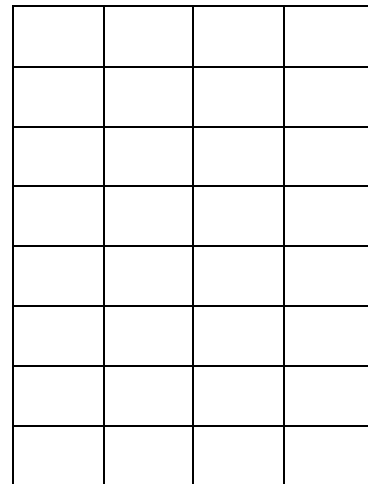
- την επιφάνεια του θρανίου: _____
- το πλάτος της αίθουσας: _____
- το εμβαδόν της αίθουσας: _____
- το ύψος σου: _____
- την επιφάνεια ενός γηπέδου: _____
- την περίμετρο ενός γηπέδου: _____
- το μήκος του πίνακα: _____
- την επιφάνεια του πίνακα: _____

Άσκηση 2: Υπολογίζω το εμβαδόν του παρακάτω σχήματος και φτιάχνω και εγώ ένα σχήμα δίπλα με το ίδιο εμβαδόν:



Το εμβαδόν του σχήματος είναι:

_____ 



Το εμβαδόν του σχήματος είναι:

_____ 