

## ΜΟΝΑΔΕΣ ΜΕΤΡΗΣΗΣ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΣ

Βασική μονάδα μέτρησης της επιφάνειας είναι το **τετραγωνικό μέτρο (τ.μ)**

**Υποδιαιρέσεις** του τ.μ:

1 τ.μ. έχει 100 τ. δεκ.	άρα	1 τ. δεκ. είναι $\frac{1}{100}$ τ.μ ή 0,01 τ.μ
1 τ.μ έχει 10.000 τ.εκ.	άρα	1 τ.εκ. είναι $\frac{1}{10.000}$ τ.μ ή 0,001 τ.μ
1 τ.μ έχει 1.000.000 τ. χιλ.	άρα	1 τ. χιλ. είναι $\frac{1}{1.000.000}$ τ.μ ή 0,000001 τ.μ

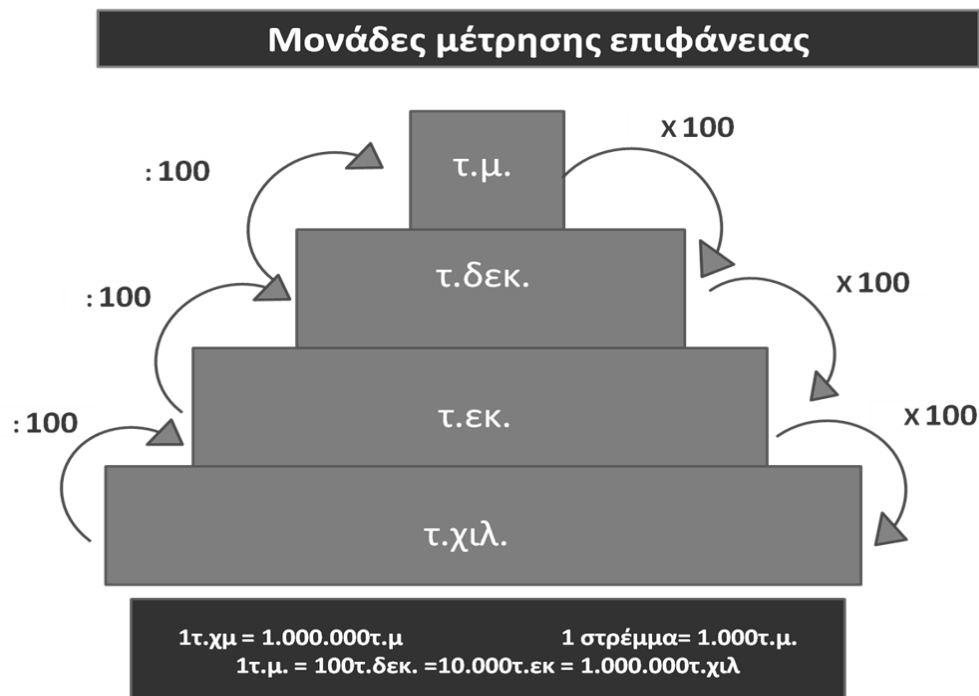
**Πολλαπλάσια** του τ.μ

1 στρέμμα (στρεμ.) = 1.000 τ.μ	άρα	1 τ.μ είναι $\frac{1}{1.000}$ στρεμ.
1 τετραγωνικό χιλιόμετρο (τ. χμ) = 1.000.000 τ.μ	άρα	1 τ. χμ είναι $\frac{1}{1.000.000}$ τ.χμ

√ Για να μετατρέψουμε τ.μ σε τ. δεκ πολλαπλασιάζουμε με το 100

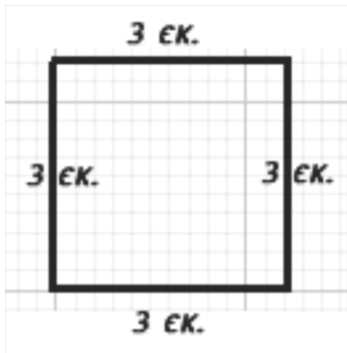
√ Για να μετατρέψουμε τ.μ σε τ. εκ πολλαπλασιάζουμε με το 10.000

√ Για να μετατρέψουμε τ.μ σε τ. χιλ πολλαπλασιάζουμε με το 1.000.000



## Τετράγωνο

### Περίμετρος τετραγώνου



Για να υπολογίσω την περίμετρο ενός τετραγώνου :

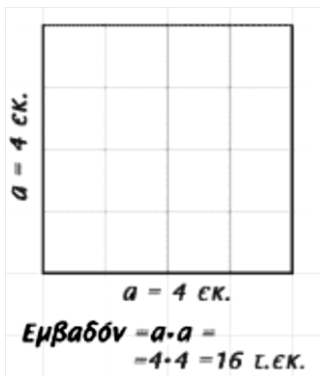
- Προσθέτω τις τέσσερις πλευρές του.
- Πολλαπλασιάζω την πλευρά του με το 4.

Περίμετρος τετραγώνου =  $3 + 3 + 3 + 3 = 12$  εκατ. ή

• Περίμετρος τετραγώνου =  $4 \cdot 3 = 12$  εκατ.

$$\Pi = 4 \cdot a$$

όπου  $a$  η πλευρά του τετραγώνου



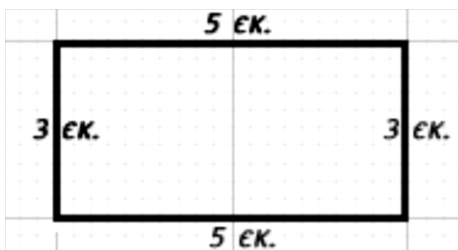
### Εμβαδό τετραγώνου

Για να υπολογίσω το εμβαδό του τετραγώνου, πολλαπλασιάζω την βάση με το ύψος του. Επειδή όμως στο τετράγωνο οι τέσσερις πλευρές του είναι ίσες, πολλαπλασιάζω την πλευρά του επί την πλευρά του.

$$E = a \cdot a$$

## Ορθογώνιο παραλληλόγραμμο

### Περίμετρος ορθογωνίου παραλληλογράμμου



Για να βρω την περίμετρο ενός ορθογωνίου παραλληλογράμμου, προσθέτω τις τέσσερις πλευρές του ή προσθέτω το διπλάσιο των δύο πλευρών του ή πολλαπλασιάζω το άθροισμα μήκος και πλάτος επί 2.

Περίμετρος ορθογωνίου παραλληλογράμμου =  $5 + 3 + 5 + 3 = 16$  εκατ. ή

Περίμετρος ορθογωνίου παραλληλογράμμου =  $2 \cdot 5 + 2 \cdot 3 = 10 + 6 = 16$  εκατ. ή

Περίμετρος ορθογωνίου παραλληλογράμμου =  $(5 + 3) \cdot 2 = 8 \cdot 2 = 16$  εκατ.

$$\Pi = 2 \cdot \mu + 2 \cdot \pi \quad \text{ή} \quad \Pi = 2 \cdot (\mu + \pi)$$

Όπου  $\mu$  το μήκος και  $\pi$  το πλάτος

### Εμβαδό ορθογωνίου παραλληλογράμμου

Για να βρω το εμβαδό ενός ορθογωνίου παραλληλογράμμου πολλαπλασιάζω τη βάση με το ύψος του, το μήκος με το πλάτος.

