

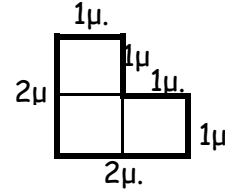


Περίμετρος και εμβαδόν ενός σχήματος

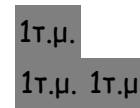
Όνομα: \_\_\_\_\_

ΠΕΡΙΜΕΤΡΟΣ ΚΑΙ ΕΜΒΑΔΟΝ

**Περίμετρος** ενός σχήματος είναι το μήκος του περιγράμματος του σχήματος.  
 π.χ.  $Π = 2 + 2 + 1 + 1 + 1 + 1 = 8 \mu.$

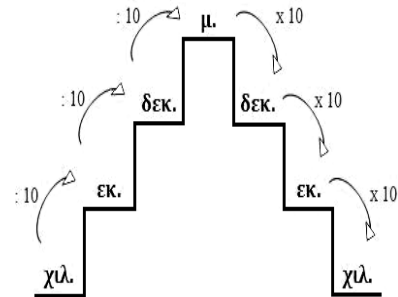


**Εμβαδόν** ενός σχήματος είναι το αποτέλεσμα της μέτρησης της επιφάνειας του σχήματος.  
 π.χ.  $Ε = 1 + 1 + 1 = 3 \tau.μ.$



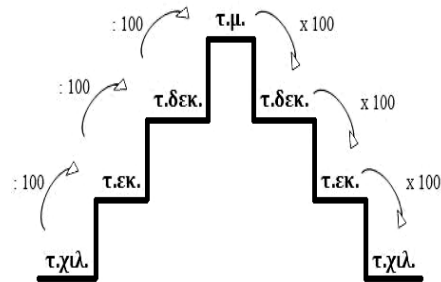
**Μονάδες μέτρησης μήκους**

Μονάδα μέτρησης του μήκους είναι το μέτρο (μ.).  
 $1 \mu = 10 \deltaεκ. = 100 εκ. = 1.000 χιλ.$   
 $1 \deltaεκ. = 10 εκ. = 100 χιλ.$   
 $1 εκ. = 10 χιλ.$   
 $1 χμ. = 1.000 \mu.$   
 Για να μετατρέψουμε μια μεγαλύτερη μονάδα μέτρησης μήκους στην αμέσως μικρότερη της, πολλαπλασιάζουμε επί 10.  
 Για να μετατρέψουμε μια μικρότερη μονάδα μέτρησης μήκους στην αμέσως μεγαλύτερή της, διαιρούμε δια 10.



**Μονάδες μέτρησης εμβαδού**

Μονάδα μέτρησης του εμβαδού είναι το τετραγωνικό μέτρο (τ.μ.).  
 $1 \tau.μ. = 100 \tau.δεκ. = 10.000 \tau.εκ. = 1.000.000 \tau.χιλ.$   
 $1 \tau.δεκ. = 100 \tau.εκ. = 10.000 \tau.χιλ.$   
 $1 \tau.εκ. = 100 \tau.χιλ.$   
 $1 \tau.χμ. = 1.000.000 \tau.μ.$   
 $1 στρ. = 1.000 \tau.μ.$   
 Για να μετατρέψουμε μια μεγαλύτερη μονάδα μέτρησης εμβαδού στην αμέσως μικρότερη της, πολλαπλασιάζουμε επί 100.  
 Για να μετατρέψουμε μια μικρότερη μονάδα μέτρησης εμβαδού στην αμέσως μεγαλύτερή της, διαιρούμε δια 100.



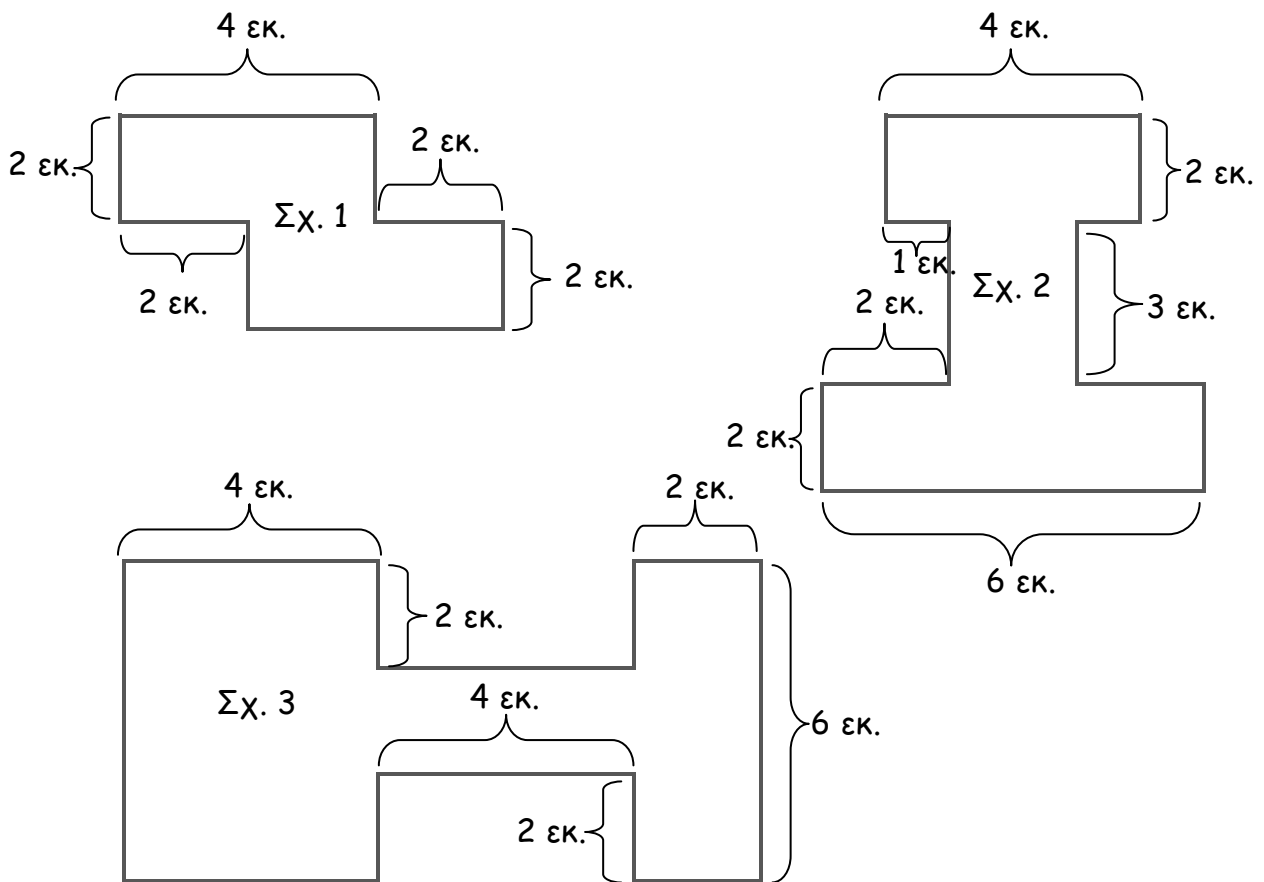
1. Υπολογίζω την περίμετρο και το εμβαδόν των παρακάτω σχημάτων. (Κάθε τετραγωνάκι έχει πλευρά μήκους 1 εκ. και εμβαδόν 1 τ.εκ.):


- $Π_1 =$  \_\_\_\_\_  $Ε_1 =$  \_\_\_\_\_
- $Π_2 =$  \_\_\_\_\_  $Ε_2 =$  \_\_\_\_\_
- $Π_3 =$  \_\_\_\_\_  $Ε_3 =$  \_\_\_\_\_

2. Συμπληρώνω τον παρακάτω πίνακα:

Τετραγωνικά μέτρα (τ.μ.)	Τετραγωνικά δεκατόμετρα (τ.δεκ.)	Τετραγωνικά εκατοστόμετρα (τ.εκ.)
1		
3		
4		
4,5		
	500	
		58.000
	6.000	
	150	
		70.000
		800.000
		35.000

3. Υπολογίζω την περίμετρο και το εμβαδόν των παρακάτω σχημάτων:



- $\Pi_1 =$  \_\_\_\_\_  $E_1 =$  \_\_\_\_\_
- $\Pi_2 =$  \_\_\_\_\_  $E_2 =$  \_\_\_\_\_
- $\Pi_3 =$  \_\_\_\_\_  $E_3 =$  \_\_\_\_\_