

ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΑ

ΠΕΡΙΜΕΤΡΟΣ-ΕΜΒΑΔΟΝ

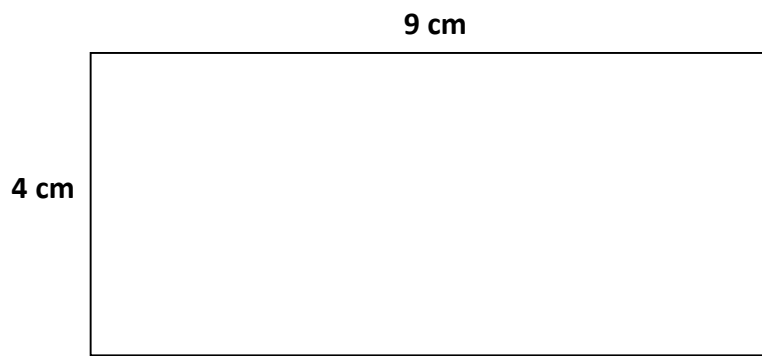
Περίμετρος (Π) Για να βρούμε την περίμετρο προσθέτουμε όλες τις πλευρές ενός σχήματος.

Μονάδα Μέτρησης

cm (εκατοστό)

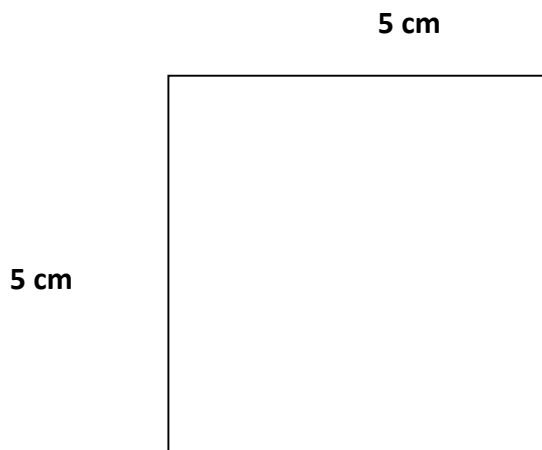
Παράδειγμα:

- ❖ Μετρώ με τη ρίγα μου το μήκος και το πλάτος του ορθογωνίου.
- ❖ Βρίσκω το εμβαδόν και την περίμετρο ακολουθώντας τους κανόνες.



Περίμετρος: $4+9+4+9= 26\text{cm}$

Εμβαδόν: $4 \times 9 = 36\text{cm}^2$



Περίμετρος: $5+5+5+5=20\text{ cm}$

Εμβαδόν: $5 \times 5 = 25\text{cm}^2$

Εμβαδόν (Ε)

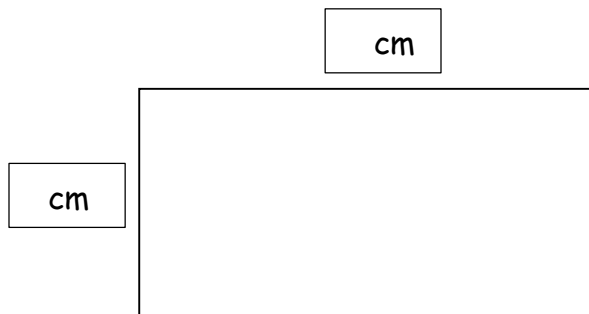
Εμβαδόν ορθογωνίου: Μήκος $\times$ Πλάτος

Εμβαδόν τετραγώνου: Πλευρά $\times$ Πλευρά

Μονάδα Μέτρησης Εμβαδού

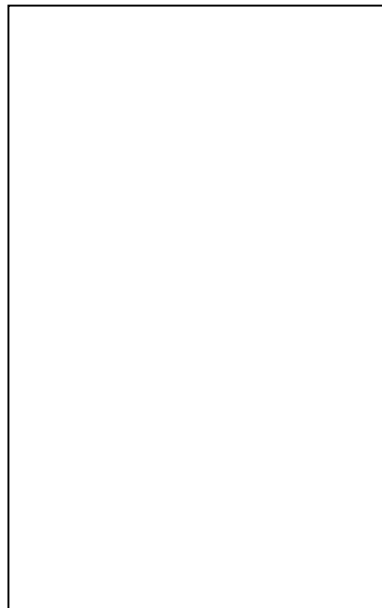
cm^2 (τετραγωνικό εκατοστό)

1. Να υπολογίσεις το εμβαδόν και την περίμετρο των πιο κάτω σχημάτων.



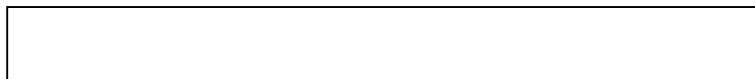
Εμβαδόν:

Περίμετρος:



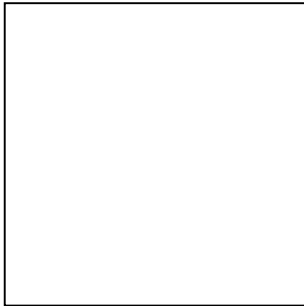
Εμβαδόν:

Περίμετρος:



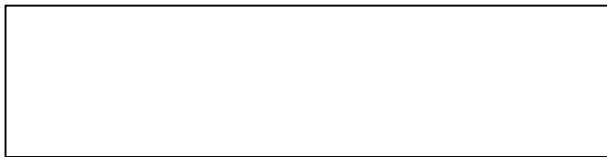
Εμβαδόν:

Περίμετρος:



Εμβαδόν:

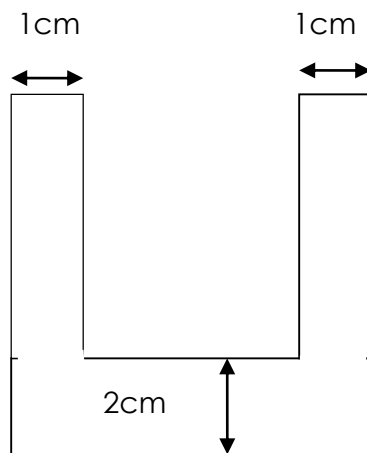
Περίμετρος:



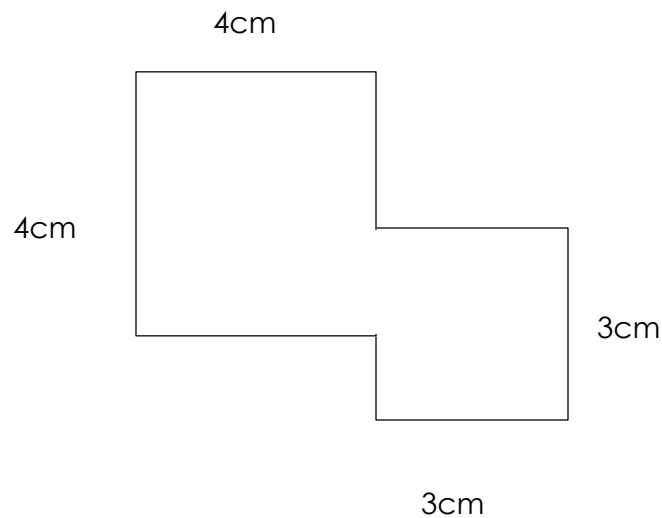
Εμβαδόν:

Περίμετρος:

2. Να υπολογίσεις το εμβαδόν των πιο κάτω σύνθετων σχημάτων.



Εμβαδόν=



Εμβαδόν=

3. Να λύσεις τα προβλήματα που ακολουθούν. (Θα σε βοηθήσουν τα σχήματα)

(α) Ένα τετράγωνο έχει εμβαδόν 49 cm^2 . Να βρεις την περίμετρό του.



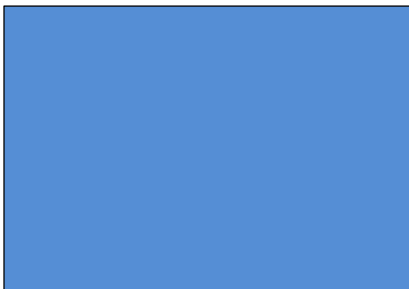
Απάντηση:

(β) Ένα ορθογώνιο έχει περίμετρο 36 cm και μήκος 9 cm . Να βρεις το εμβαδόν του.



Απάντηση:

(γ) Το μήκος ενός ορθογώνιου είναι 4 m . Η περίμετρος του είναι 12 m . Ποιο είναι το πλάτος του;



Απάντηση: