

Ημερομηνία.....

Θ' Δημοτικό Σχολείο Λεμεσού- Καψάλου

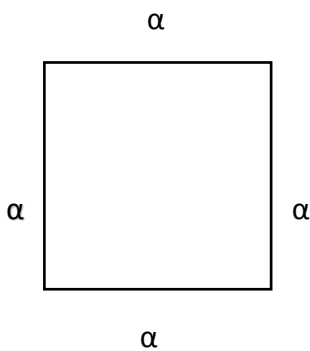
Επαναληπτικό - Εμβαδόν

Όνοματεπώνυμο..... Τάξη.....

B) ΕΜΒΑΔΟΝ

ΘΥΜΑΜΑΙ

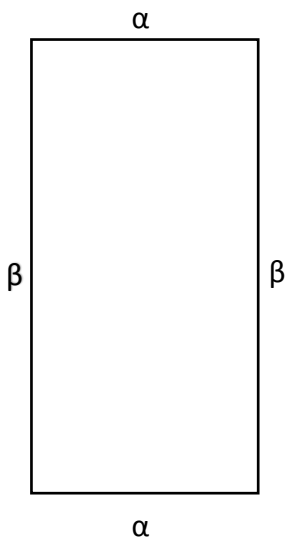
1. **Εμβαδόν** σημαίνει το **μέσα (επιφάνεια)** του σχήματος.
2. Για να βρω το **εμβαδόν**, μετρώ το **μήκος** και το **πλάτος** του σχήματος και τα **πολλαπλασιάζω**.



Στην περίπτωση του **τετραγώνου**, όλες οι **πλευρές** είναι **ίσες**.

$$\text{Εμβαδόν} = \text{μήκος} \times \text{πλάτος}$$

$$\alpha = 3\text{cm} \quad \longrightarrow \quad \text{Εμβαδόν} = 3 \times 3 = 9\text{cm}^2$$



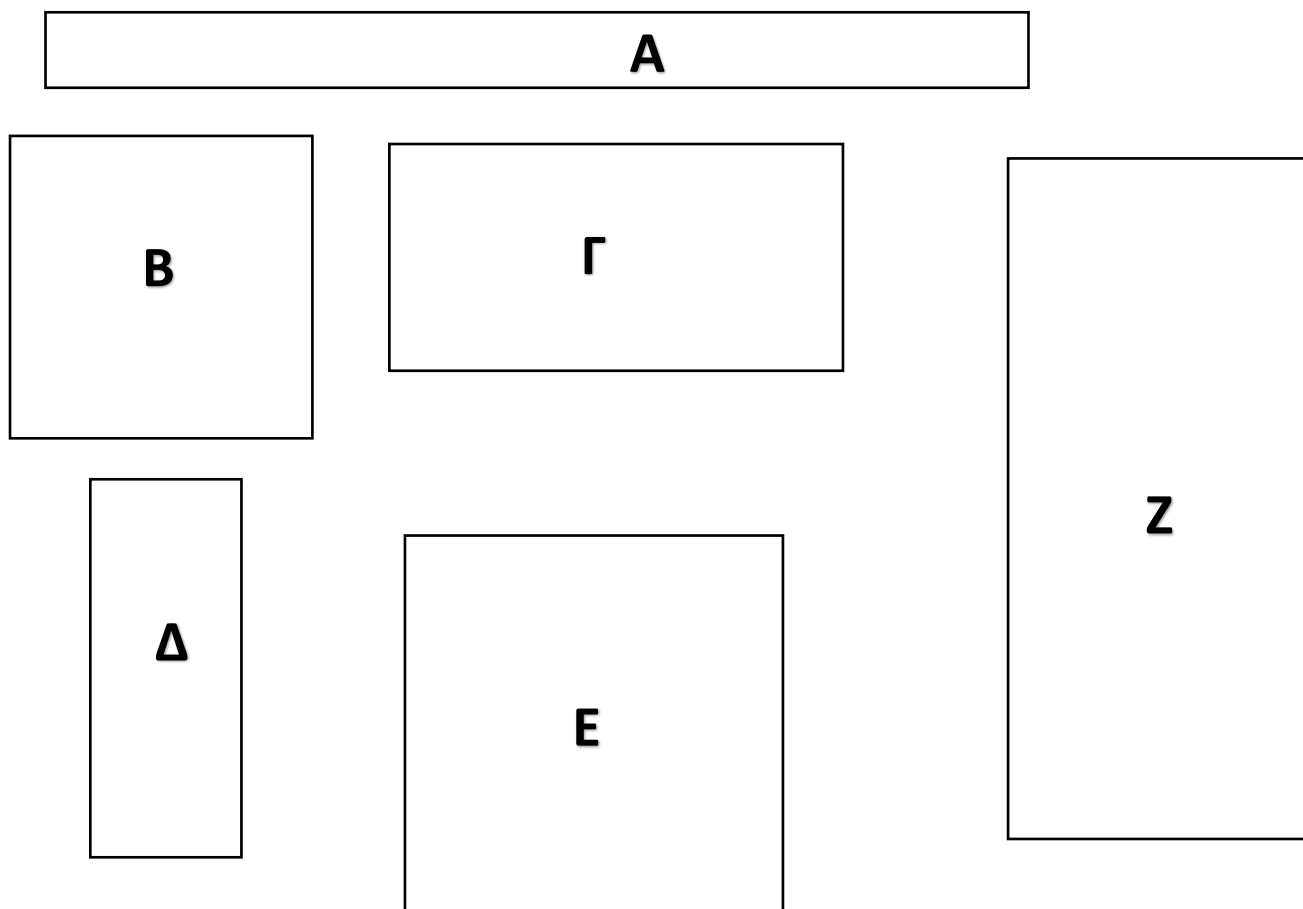
Στην περίπτωση του **ορθογωνίου**, οι **απέναντι πλευρές** είναι **ίσες**.

$$\text{Εμβαδόν} = \text{μήκος} \times \text{πλάτος}$$

$$\alpha = 3\text{cm} , \beta = 6\text{cm} \quad \longrightarrow \quad \text{Εμβαδόν} = 3 \times 6 = 18\text{cm}^2$$

* **μήκος** λέμε τη **μεγάλη πλευρά** και **πλάτος** τη **μικρή**.

1. Βρες το εμβαδόν των πιο κάτω σχημάτων.



<u>ΣΧΗΜΑ</u>	<u>ΕΜΒΑΔΟΝ (cm²)</u>
A	
B	
Γ	
Δ	
E	
Z	

2. Λύσε τα προβλήματα.

- Η πισίνα ενός ξενοδοχείου έχει μήκος 8m και πλάτος 5m. Πόσο είναι το εμβαδόν της;

Απάντηση:

- Το τραπέζι της κουζίνας έχει μήκος 3m και πλάτος 2m. Πόσο είναι το εμβαδόν του;

Απάντηση:

- Ο τετράγωνος κήπος μου έχει εμβαδόν 36m^2 . Πόσα m είναι η κάθε πλευρά του;

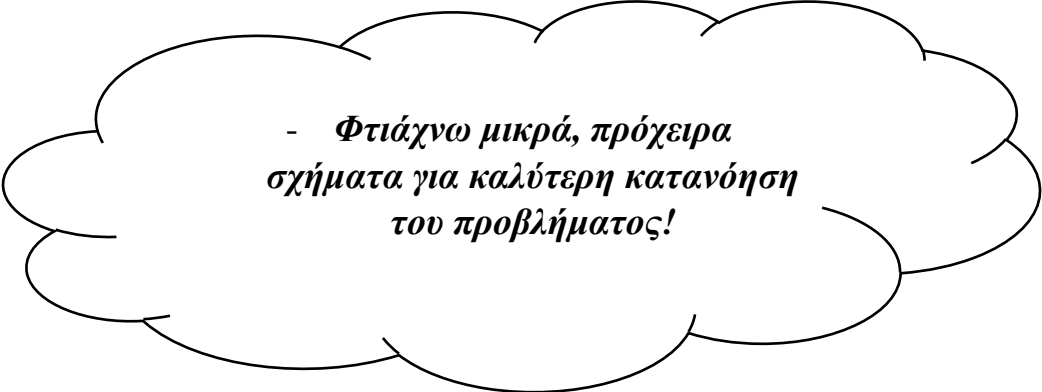
Απάντηση:

- Αν ένα ορθογώνιο έχει μήκος 9cm και εμβαδόν 63cm^2 , πόσο είναι το πλάτος του;

Απάντηση:

- Αν ένα ορθογώνιο έχει πλάτος 8cm και εμβαδόν 80cm^2 , πόσο είναι το μήκος του;

Απάντηση:



- **Φτιάχνω μικρά, πρόχειρα
σχήματα για καλύτερη κατανόηση
του προβλήματος!**