

Ημερομηνία.....

Θ' Δημοτικό Σχολείο Λεμεσού- Καψάλου

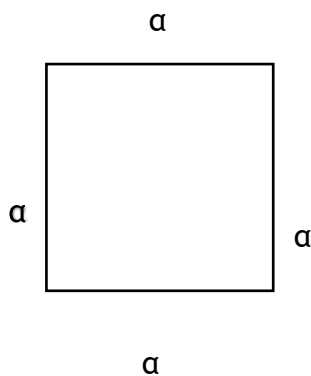
Επαναληπτικό - Εμβαδόν

Όνοματεπώνυμο..... Τάξη.....

## B) ΕΜΒΑΔΟΝ

### ΘΥΜΑΜΑΙ

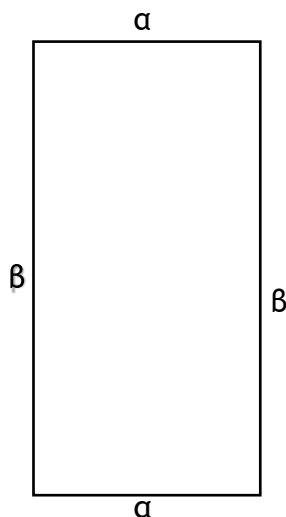
1. Εμβαδόν σημαίνει το μέσα του σχήματος.
2. Για να βρω το εμβαδόν, μετρώ το μήκος και το πλάτος του σχήματος και τα πολλαπλασιάζω.



Στην περίπτωση του τετραγώνου, όλες οι πλευρές είναι ίσες.

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

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



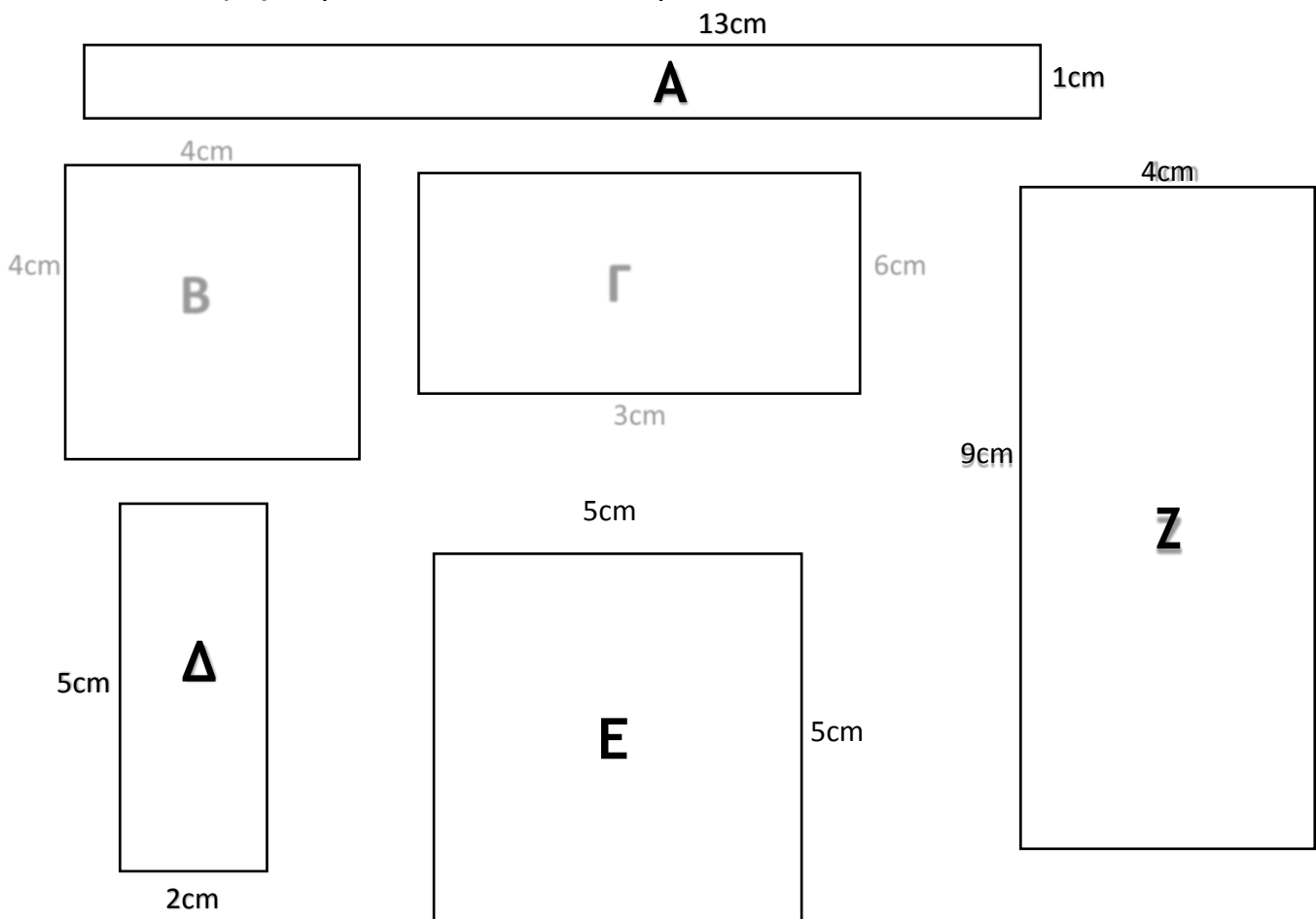
Στην περίπτωση του ορθογωνίου, οι απέναντι πλευρές είναι ίσες.

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

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

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

1. Βρες το εμβαδόν των πιο κάτω σχημάτων.

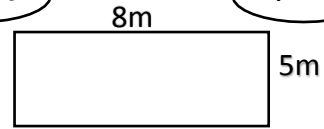


<u>ΣΧΗΜΑ</u>	<u>ΕΜΒΑΔΟΝ (cm<sup>2</sup>)</u>
A	$13 \times 1 = 13\text{cm}^2$
B	$4 \times 4 = 16\text{cm}^2$
Γ	$18\text{cm}^2$
Δ	$10\text{cm}^2$
E	$25\text{cm}^2$
Z	$36\text{cm}^2$

2. Λύσε τα προβλήματα.

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

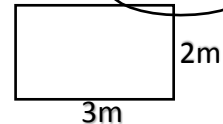
$$8 \times 5 = 40$$



Απάντηση: Το εμβαδόν της είναι 40cm<sup>2</sup>.

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

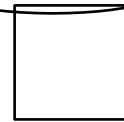
$$3 \times 2 = 6$$



Απάντηση: Το εμβαδόν του είναι 6m<sup>2</sup>.

- Ο τετράγωνος κήπος μου έχει εμβαδόν 36m<sup>2</sup>. Πόσα μέτρα είναι η κάθε πλευρά του;

$$\underline{\quad} \times \underline{\quad} = 36$$



Απάντηση: Η κάθε πλευρά είναι 6m.

- Αν ένα ορθογώνιο έχει μήκος 9cm και εμβαδόν 63cm<sup>2</sup>, πόσο είναι το πλάτος του;

$$9 \times \underline{\quad} = 63$$



Απάντηση: Το πλάτος του είναι 7cm.

- Αν ένα ορθογώνιο έχει πλάτος 8cm και εμβαδόν 80cm<sup>2</sup>, πόσο είναι το μήκος του;

$$\underline{\quad} \times 8 = 80$$



Απάντηση: Το μήκος του είναι 10cm.

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