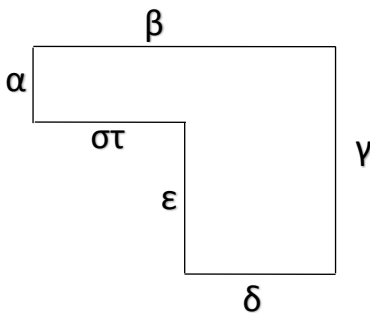


Όνοματεπώνυμο..... Τάξη.....

Α) ΠΕΡΙΜΕΤΡΟΣ**ΘΥΜΑΜΑΙ:**

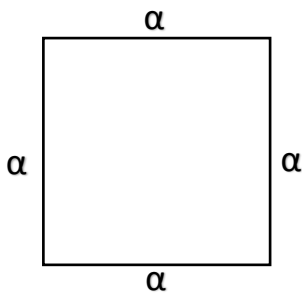
1. **Περίμετρος** σημαίνει το **γύρω γύρω** του σχήματος.
2. Για να βρω την **περίμετρο**, μετρώ τα **μήκη όλων των πλευρών** του σχήματος και τα **προσθέτω**.



$$\text{Περίμετρος} = \alpha + \beta + \gamma + \delta + \epsilon + \sigma$$

$$\alpha = 1\text{cm}, \beta = 4\text{cm}, \gamma = 3\text{cm}, \delta = 2\text{cm}, \epsilon = 2\text{cm}, \sigma = 2\text{cm}$$

$$\text{Περίμετρος} = 1 + 4 + 3 + 2 + 2 + 2 = 14\text{cm}$$



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

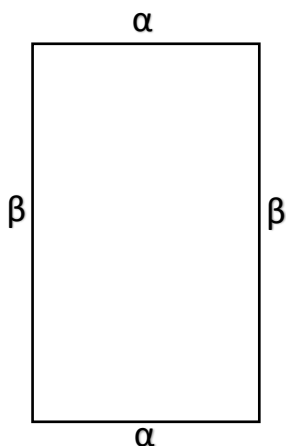
Άρα:

$$\text{Περίμετρος} = \alpha + \alpha + \alpha + \alpha \text{ ή } 4 \times \alpha$$

$$\alpha = 3\text{cm}$$

$$\text{Περίμετρος} = 3 + 3 + 3 + 3 = 12\text{cm} \text{ ή } 4 \times 3 = 12\text{cm}$$

Τα παιδιά διαλέγουν τον τρόπο που προτιμούν



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

Άρα:

$$\text{Περίμετρος} = \alpha + \beta + \alpha + \beta \text{ ή } (2 \times \alpha) + (2 \times \beta) \text{ ή } 2 \times (\alpha + \beta)$$

$$\alpha = 3\text{cm}, \beta = 5\text{cm}$$

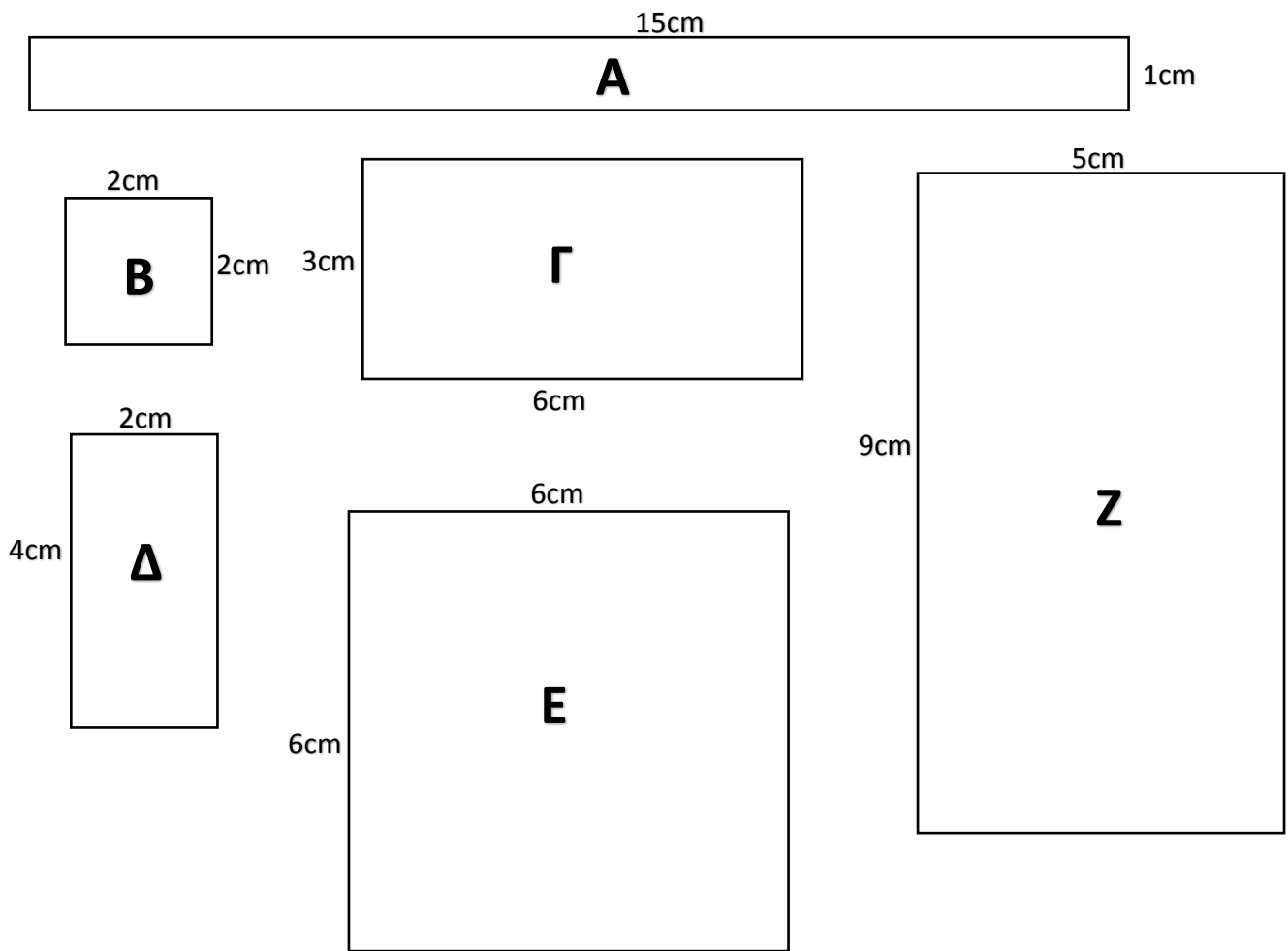
$$\text{Περίμετρος} = 3 + 5 + 3 + 5 = 16\text{cm} \text{ ή } (2 \times 3) + (2 \times 5) = 6 + 10 = 16\text{cm} \text{ ή}$$

$$2 \times (3 + 5) = 16\text{cm}$$

Τα παιδιά διαλέγουν τον τρόπο που προτιμούν

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

1. Βρες την περίμετρο των πιο κάτω σχημάτων.

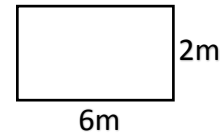


<u>ΣΧΗΜΑ</u>	<u>ΠΕΡΙΜΕΤΡΟΣ (cm)</u>
Α	$15 + 1 + 15 + 1$ ή $(2 \times 15) + (2 \times 1)$ ή $2 \times (15 + 1) = 32\text{cm}$
Β	$2 + 2 + 2 + 2$ ή $4 \times 2 = 8\text{cm}$
Γ	18cm
Δ	12cm
Ε	24cm
Ζ	28cm

2. Λύσε τα προβλήματα.

- Ο κύριος Τάσος, θέλει να περιφράξει το ορθογώνιο χωράφι του που έχει μήκος 6m και πλάτος 2m. Πόσο σύρμα περίφραξης θα χρειαστεί;

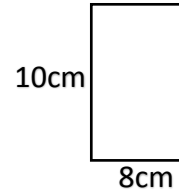
$$6 + 2 + 6 + 2 \text{ ή } (2 \times 6) + (2 \times 2) \text{ ή } 2 \times (6 + 2) = 16$$



Απάντηση: Θα χρειαστεί 16m σύρμα περίφραξης.

- Το βιβλίο που διαβάζω έχει μήκος 10cm και πλάτος 8cm. Πόση είναι η περίμετρός του;

$$2 \times (10 + 8) = 2 \times 18 = 36$$



Απάντηση: Η περίμετρός του είναι 36cm.

- Η τετράγωνη βεράντα μου έχει περίμετρο 12m. Πόσα m είναι η κάθε πλευρά της;

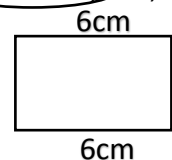
$$4 \times \underline{\quad} = 12$$



Απάντηση: Η κάθε πλευρά της είναι 3m.

- Αν ένα ορθογώνιο έχει μήκος 6cm και περίμετρο 20cm, πόσο είναι το πλάτος του;

$$(2 \times 6) + (2 \times \underline{\quad}) = 20$$



Απάντηση: Το πλάτος του είναι 4cm.

- Αν ένα ορθογώνιο έχει πλάτος 10cm και περίμετρο 60cm, πόσο είναι το μήκος του;

$$(2 \times 10) + (2 \times \underline{\quad}) = 60$$



Απάντηση: Το μήκος του είναι 20cm.

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