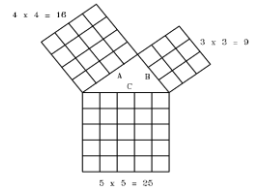


ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΑ Ε΄ ΤΑΞΗΣ

ΕΝΟΤΗΤΑ 7 : Γωνίες - Τρίγωνα - Συμμετρία

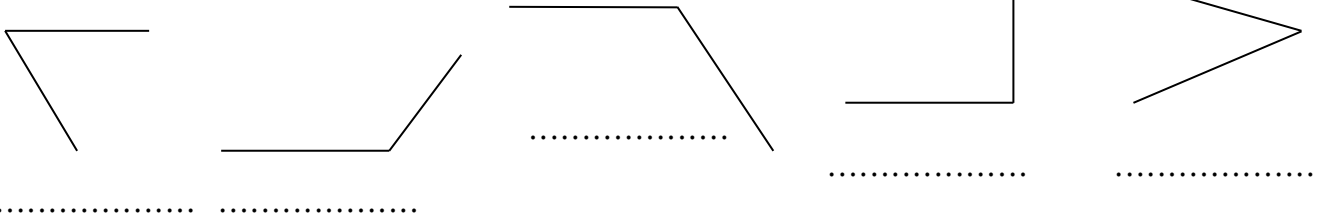


Γραπτή δοκιμασία τ..... μαθητ.....

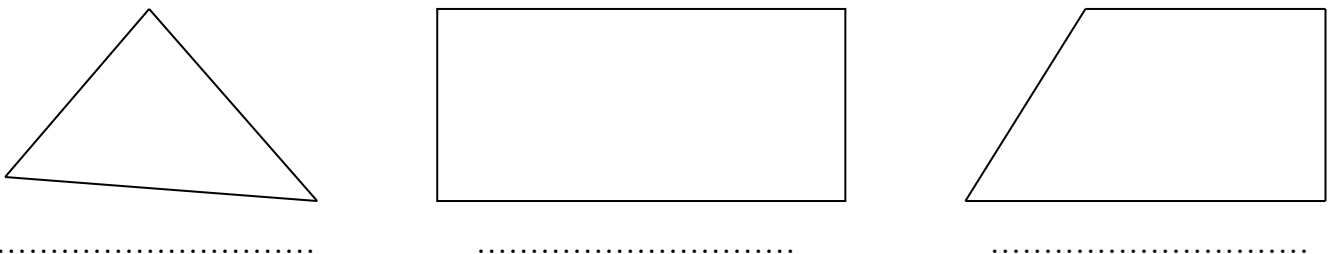
1. Γνωρίζω, σκέφτομαι, μετρώ και απαντώ (χρησιμοποιώ γεωμετρικά όργανα):

- Τι είναι μια γωνία 75° μια γωνία 120°
και μια γωνία 90° (τις ονομάζω και στη συνέχεια τις κατασκευάζω)

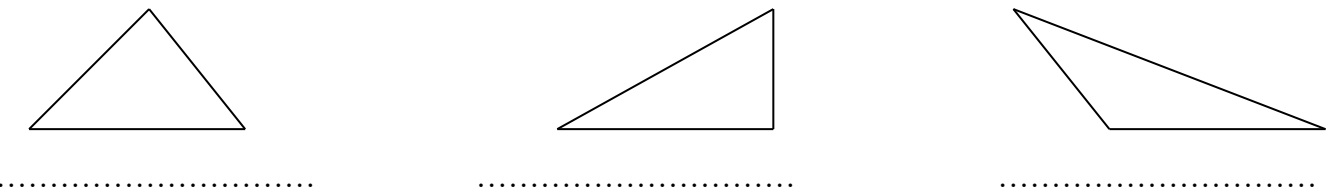
- Μετρώ και ονομάζω τις γωνίες:



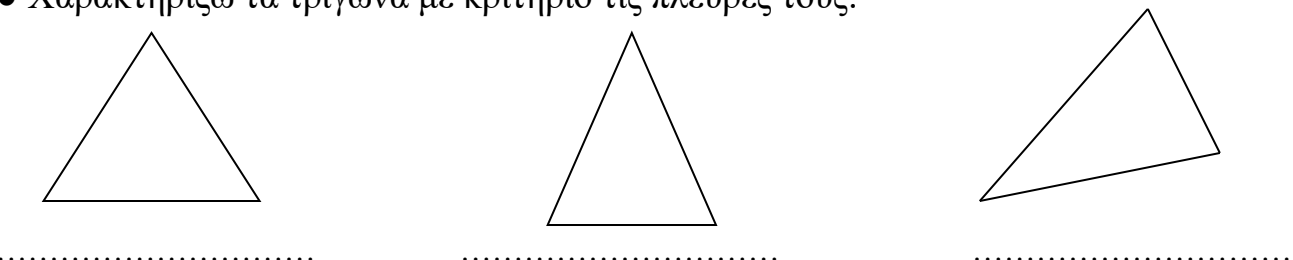
- Μετρώ και προσθέτω όλες τις γωνίες των σχημάτων:



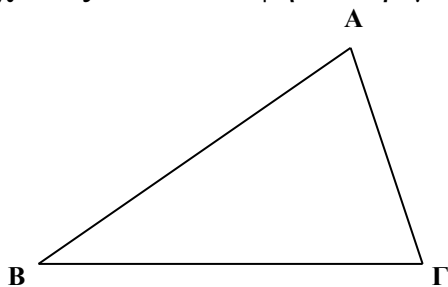
- Χαρακτηρίζω τα τρίγωνα με κριτήριο τις γωνίες τους:



- Χαρακτηρίζω τα τρίγωνα με κριτήριο τις πλευρές τους:



- Σχεδιάζω όλα τα ύψη του τριγώνου ΑΒΓ:



ΠΥΘΑΓΟΡΑΣ

- Σχεδιάζω τις κάθετες απ' όλα τα σημεία στην ευθεία ε:

Α .

Δ .

Β .

Γ .

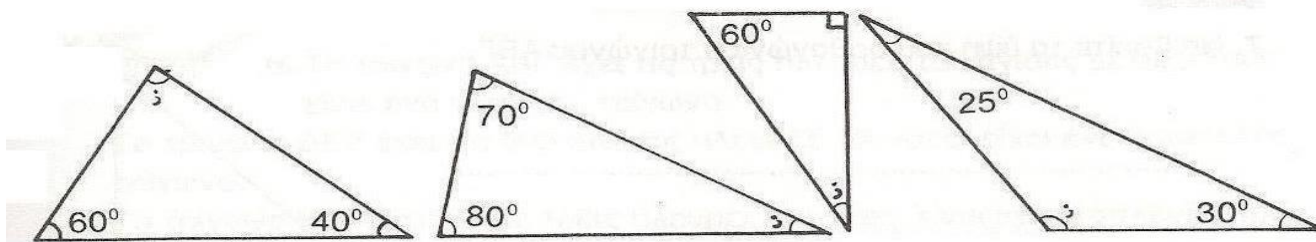
ε

Ε .

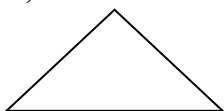
Ζ .

Η .

- Γράφω τις μοίρες στις γωνίες που δεν έχουν (δεν χρησιμοποιώ μοιρογνώμονιο):

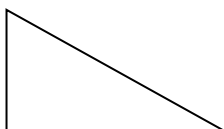


- Τρίγωνο έχει πλευρές 9,5 εκατοστά, 8 εκατοστά, 7,8 εκατοστά. Πόση είναι η περίμετρός του;



Απάντηση:

- Τρίγωνο έχει βάση 9,5 μέτρα και ύψος 6,4 μέτρα. Πόσο είναι το εμβαδόν του;



Απάντηση:

- Σχεδιάζω τους άξονες συμμετρίας στα παρακάτω σχήματα:

