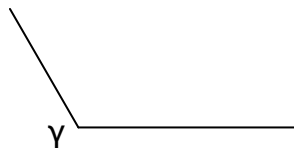
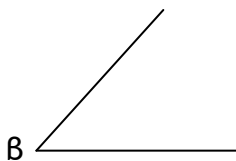
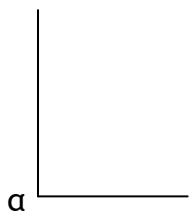


ΑΣΚΗΣΕΙΣ

1. Να μετρήσεις τις γωνίες με το μοιρογνώμονιο και να τις ονομάσεις.



γωνία	μοίρες	είδος γωνίας
α		
β		
γ		

2. Να σχεδιάσεις:
 γωνία (κ) ίση με 60 μοίρες
 γωνία (λ) ίση με 90 μοίρες και
 γωνία (μ) ίση με 110 μοίρες

--	--	--

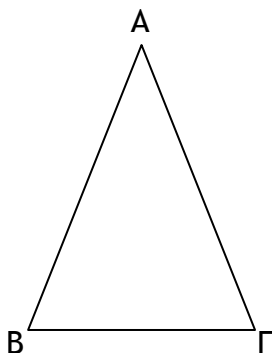
3. Να μετρήσεις τις γωνίες και τις πλευρές του τριγώνου ΑΒΓ και να συμπληρώσεις τον πίνακα:

γωνία	μοίρες	πλευρά	μήκος
Α		ΑΒ	
Β		ΑΓ	
Γ		ΒΓ	

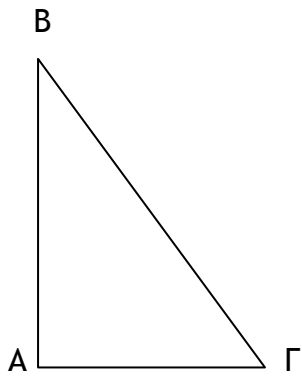
Ποιο είναι το άθροισμα των γωνιών του τριγώνου ΑΒΓ;

Πώς ονομάζεται το τρίγωνο ΑΒΓ ως προς τις πλευρές του;

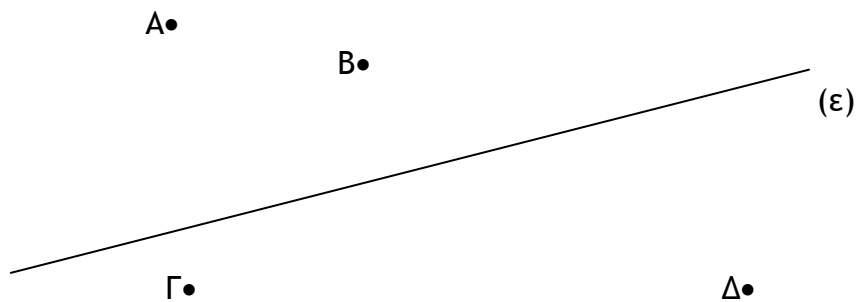
Πώς ονομάζεται το τρίγωνο ΑΒΓ ως προς τις γωνίες του;



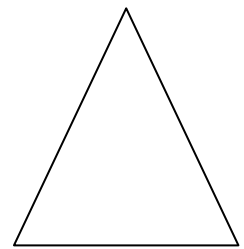
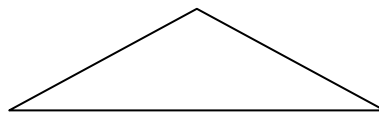
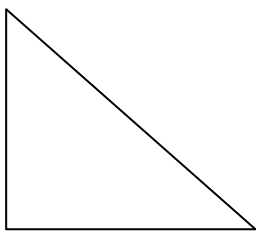
4. Το τρίγωνο ABΓ είναι ορθογώνιο. Η γωνία Γ είναι 40 μοιρών. Να υπολογίσεις (χωρίς να μετρήσεις με το μοιρογνωμόνιο) τη γωνία Β.



5. Να χαράξεις και να μετρήσεις την απόσταση των σημείων Α, Β, Γ και Δ από την ευθεία (ε).



6. Να χαράξεις τα ύψη στα παρακάτω τρίγωνα.



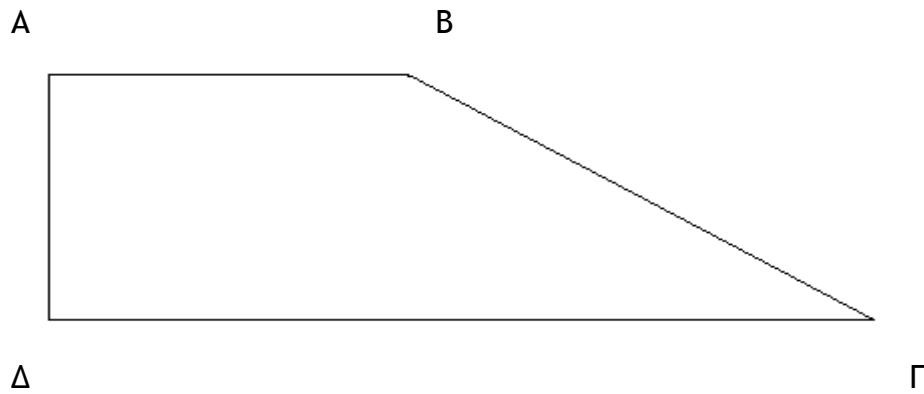
7. Να κατασκευάσεις:

α) ένα ορθογώνιο τρίγωνο με κάθετες πλευρές 3εκ. και 4εκ.

Β) ένα τετράγωνο με περίμετρο 16 εκ.



8. Να υπολογίσεις το εμβαδόν του παρακάτω σχήματος, γνωρίζοντας ότι η πλευρά AB είναι 4 εκ., η πλευρά ΔΓ είναι 7,9 εκ. και η πλευρά AD είναι 3,2 εκ.:



ΚΑΛΗ ΕΠΙΤΥΧΙΑ!!