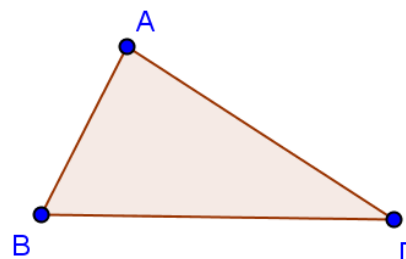




Κύρια
και
Δευτερεύοντα Στοιχεία
Τριγώνου

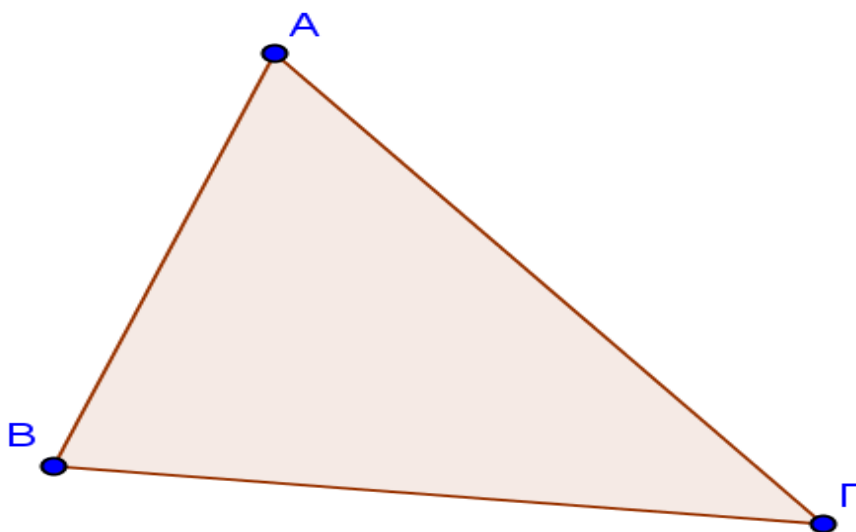
Κύρια Στοιχεία Τριγώνου

Κάθε τρίγωνο ΑΒΓ έχει τρεις Α, Β, Γ,
τρεις ΑΒ, ΒΓ, ΑΓ και
τρεις $\hat{A}$, $\hat{B}$ και $\hat{\Gamma}$.



Δευτερεύοντα Στοιχεία Τριγώνου

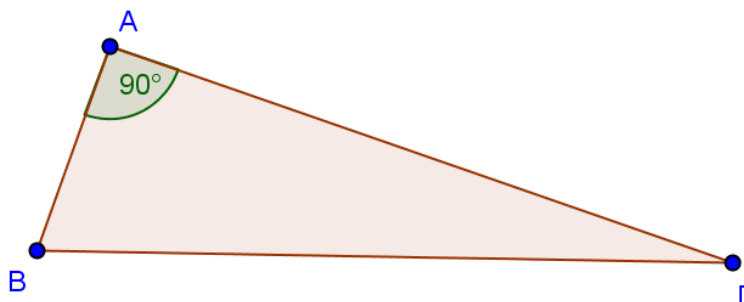
1. Στο παρακάτω τρίγωνο, με τη βοήθεια του γνώμονα, από την κορυφή A του τριγώνου να χαράξετε ευθύγραμμο τμήμα AD κάθετο στην πλευρά $BΓ$ (το σημείο D να ανήκει στην $BΓ$).



2. Μήπως θυμάστε πως ονομάζεται το ευθύγραμμο τμήμα AD ;
3. Με τη βοήθεια του γνώμονα να χαράξετε τα άλλα δύο BE και $ΓZ$ του τριγώνου $ABΓ$. Τι παρατηρείτε;
4. Συμπέρασμα: Τα τρία ενός τριγώνου το οποίο ονομάζεται **ορθόκεντρο** του τριγώνου.

5. Τι είδους τρίγωνο (ως προς τις γωνίες του) είναι το διπλανό

.....



6. Να φέρετε τα ύψη του και να προσδιορίσετε το ορθόκεντρο.

7. Συμπέρασμα: Το ορθόκεντρο ορθογωνίου τριγώνου είναι

.....

8. Τι είδους τρίγωνο (ως προς τις γωνίες του) είναι το παρακάτω;

9. Να φέρετε τα ύψη του και να προσδιορίσετε το ορθόκεντρο.

10. Συμπέρασμα: Το ορθόκεντρο τριγώνου βρίσκεται

.....

