



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

Υπουργείο Παιδείας,

Έρευνας και Θρησκευμάτων



ΠΕΡΙΦ/ΚΗ Δ/ΝΣΗ Α/ΘΜΙΑΣ & Β/ΘΜΙΑΣ

ΕΚΠ/ΣΗΣ ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ

ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ Β/ΘΜΙΑΣ ΕΚΠ/ΣΗΣ ΜΑΓΝΗΣΙΑΣ

1^ο ΓΥΜΝΑΣΙΟ ΒΟΛΟΥ

B.3.1.

Στοιχεία τριγώνου- Είδη
τριγώνων



Κύρια

και

Δευτερεύοντα Στοιχεία

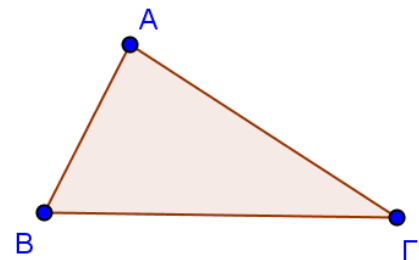
Τριγώνου

Κύρια Στοιχεία Τριγώνου

Κάθε τρίγωνο ΑΒΓ έχει τρεις Α, Β, Γ,

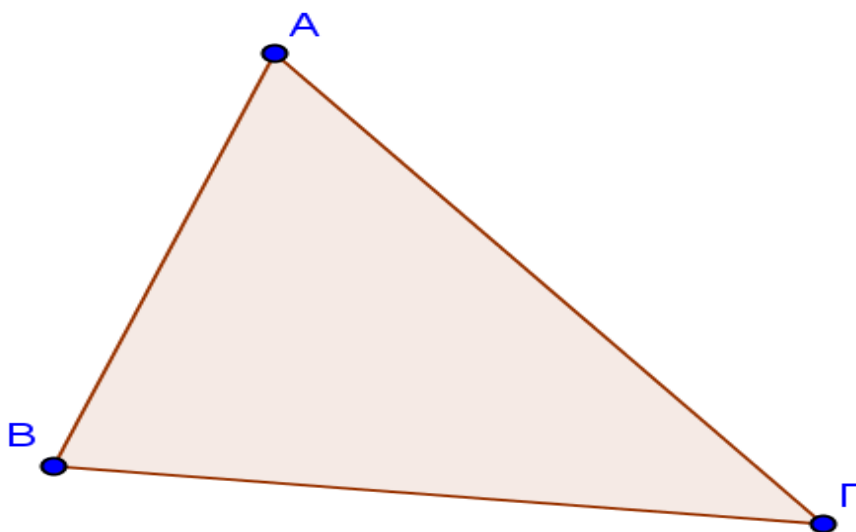
τρεις ΑΒ, ΒΓ, ΑΓ και

τρεις \hat{A} , \hat{B} και $\hat{\Gamma}$.



Δευτερεύοντα Στοιχεία Τριγώνου

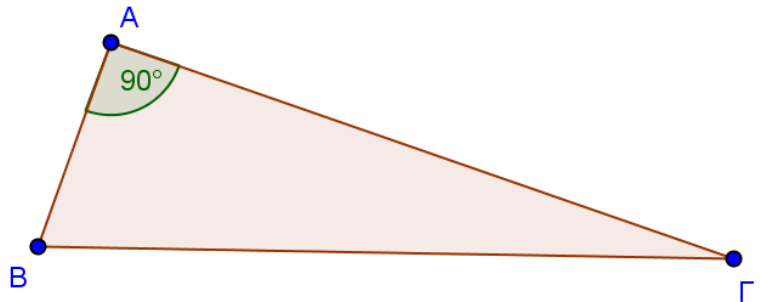
1. Στο παρακάτω τρίγωνο, με τη βοήθεια του γνώμονα, *από την κορυφή A του τριγώνου να χαράξετε ευθύγραμμο τμήμα AD κάθετο στην πλευρά ΒΓ* (το σημείο Δ να ανήκει στην ΒΓ).



2. Μήπως θυμάστε πως ονομάζεται το ευθύγραμμο τμήμα ΑΔ;
3. Με τη βοήθεια του γνώμονα να χαράξετε τα άλλα δύο ΒΕ και ΓΖ του τριγώνου ΑΒΓ. 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

.....

