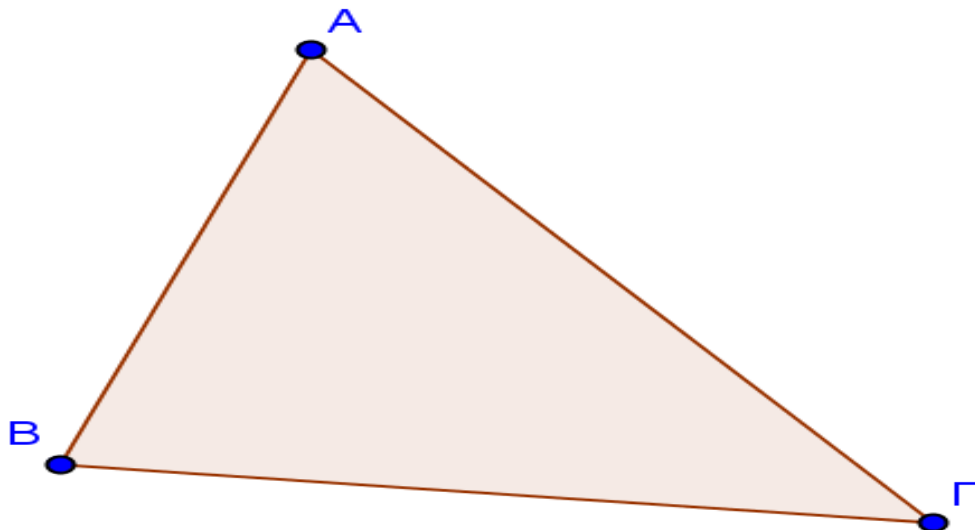




Δευτερεύοντα Στοιχεία Τριγώνου - Διάμεσοι

1. Το ευθύγραμμο τμήμα που ενώνει την κορυφή ενός τριγώνου με το
..... ονομάζεται **διάμεσος του τριγώνου**.
2. Στο παρακάτω τρίγωνο να μετρήσετε με το χάρακα το μήκος των πλευρών του.
Το μήκος του AB είναι cm, το μήκος του ΑΓ είναι cm και το μήκος του
ΒΓ είναι cm.
3. Να προσδιορίσετε τα μέσα των πλευρών ΒΓ, ΑΓ και ΑΒ στο σχήμα και να τα
ονομάσετε Μ, Ν και Ρ αντίστοιχα.

4. Να χαράξετε τις τρεις διαμέσους AM , BN και $ΓΡ$ του τριγώνου $ABΓ$.



5. Τι παρατηρείτε; Απάντηση: Οι διάμεσοι του τριγώνου

.....

6. Το σημείο αυτό ονομάζεται **βαρύκεντρο** ή **κέντρο βάρους** (στα αγγλικά *geometric center* ή *barycenter*) του τριγώνου και συνήθως συμβολίζεται με το αγγλικό γράμμα G .

7. Γνωρίζετε τι είναι το κέντρο βάρους ενός σώματος. Συζητήστε στην τάξη και δώστε παραδείγματα κέντρου βάρους.

.....

.....

.....

.....

8. Ποιο είναι το κέντρο βάρους ενός τετραγώνου, ποιο ενός ορθογωνίου και ποιο ενός παραλληλογράμμου.

.....

9. Στο ίδιο τρίγωνο να χαράξετε τα ύψη του AD , BE και ΓZ . Πως ονομάζεται το σημείο τομής H των υψών του;

10. Τα σημεία G και H ταυτίζονται;

11. Να χαράξετε τις τρεις διαμέσους των παρακάτω τριγώνων.

