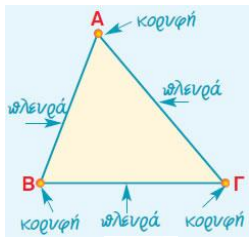


Κεφάλαιο 3ο: Τρίγωνα - Παραλληλόγραμμα - Τραπεζία

B.3.1 Στοιχεία τριγώνου - Είδη τριγώνων



Κάθε τρίγωνο ΑΒΓ έχει τρεις κορυφές Α, Β, Γ, τρεις πλευρές ΑΒ, ΒΓ, ΓΑ και τρεις γωνίες.



Τα ΑΒ, ΒΓ, ΓΑ, εκτός από τις πλευρές, συμβολίζουν και τα μήκη των αντίστοιχων ευθυγράμμων τμημάτων.



Μία γωνία ορθή:
Ορθογώνιο



Μία γωνία μεγαλύτερη της ορθής:
Αμβλυγώνιο



Όλες οι γωνίες μικρότερες της ορθής:
Οξυγώνιο



Τρεις πλευρές ίσες:
Ισόπλευρο



Δύο πλευρές ίσες:
Ισοσκελές



Όλες οι πλευρές άνισες
Σκαληνό

30. Μελετήστε το μικροπείραμα [mpb3_1.ggb](#).

(α) Να καταγράψετε τα κριτήρια με τα οποία διακρίνουμε τα τρίγωνα.

.....

.....

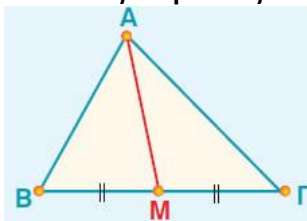
.....

(β) Να σχεδιάσετε από ένα αντίστοιχο τρίγωνο.

31. Δευτερεύοντα στοιχεία τριγώνου

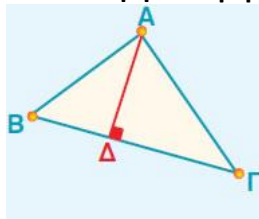
(α) Το ευθύγραμμο τμήμα που ενώνει την κορυφή ενός τριγώνου με το μέσο της απέναντι πλευράς, λέγεται διάμεσος.

Να σχεδιάσετε και τις υπόλοιπες διαμέσους στο τρίγωνο ΑΒΓ.



(β) Το ευθύγραμμο τμήμα που φέρνουμε από μία κορυφή ενός τριγώνου κάθετο στην ευθεία της απέναντι πλευράς, λέγεται ύψος του τριγώνου.

Να σχεδιάσετε και τα υπόλοιπα ύψη στο τρίγωνο ΑΒΓ.



(γ) Το ευθύγραμμο τμήμα της διχοτόμου μιας γωνίας ενός τριγώνου που φέρνουμε από μια κορυφή και καταλήγει στην απέναντι πλευρά, λέγεται διχοτόμος του τριγώνου.

Να σχεδιάσετε και τις υπόλοιπες διχοτόμους στο τρίγωνο ΑΒΓ.

