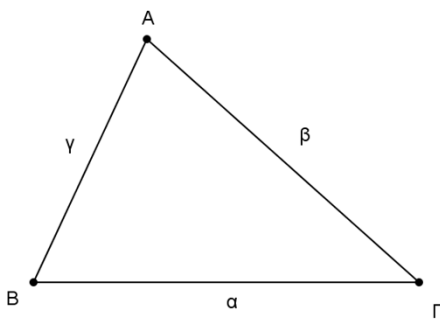


✓ **Τρίγωνο** ονομάζεται το ευθύγραμμο σχήμα , που έχει τρεις πλευρές.



κύρια στοιχεία

πλευρές : AB , AG , BG

κορυφές : A , B , Γ

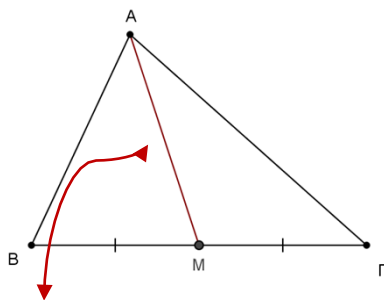
γωνίες : $\hat{A}$, $\hat{B}$, $\hat{\Gamma}$

δευτερεύοντα στοιχεία :

διάμεσοι

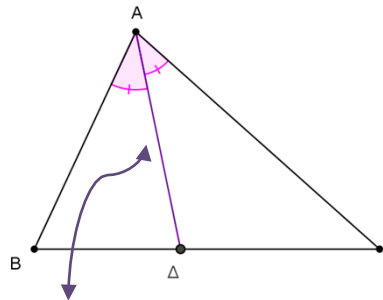
διχοτόμοι

ύψη



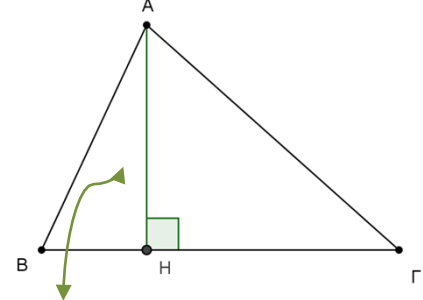
διάμεσος

(ισχύει $BM = MG$)



διχοτόμος

(ισχύει $\hat{B}\hat{A}\hat{D} = \hat{D}\hat{A}\hat{\Gamma}$)

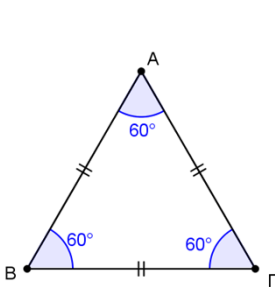


ύψος

(ισχύει $\hat{A}\hat{H}\hat{\Gamma} = 90^\circ$)

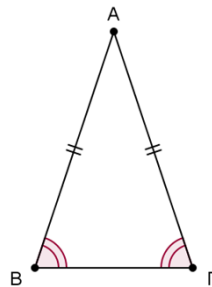
Σε κάθε τρίγωνο ισχύει : $\hat{A} + \hat{B} + \hat{\Gamma} = 180^\circ$

✓ **ΕΙΔΗ ΤΡΙΓΩΝΩΝ** (ως προς τις πλευρές)



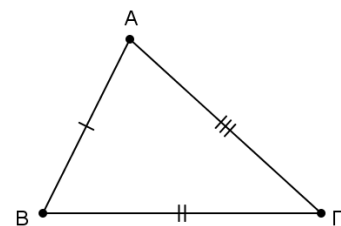
ισόπλευρο

τρεις πλευρές ίσες



ισοσκελές

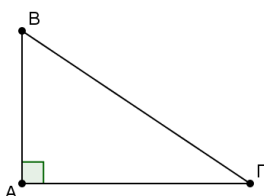
δύο πλευρές ίσες



σκαληνό

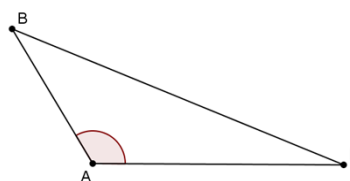
όλες οι πλευρές άνισες

✓ **ΕΙΔΗ ΤΡΙΓΩΝΩΝ** (ως προς τις γωνίες)



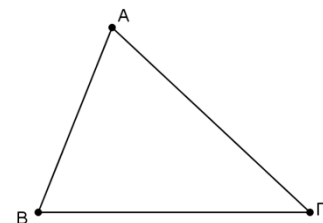
ορθογώνιο

μία γωνία ορθή



αμβλυγώνιο

μία γωνία αμβλεία



οξυγώνιο

όλες οι γωνίες οξείες

✓ **Δραστηριότητα**

Να βρείτε τι είδους είναι κάθε τρίγωνο και κατόπιν υπολογίστε τις γωνίες του.

