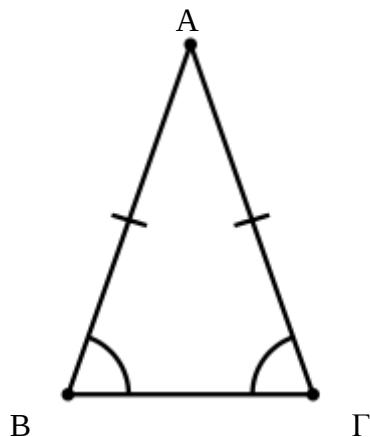


ΙΣΟΣΚΕΛΕΣ ΤΡΙΓΩΝΟ

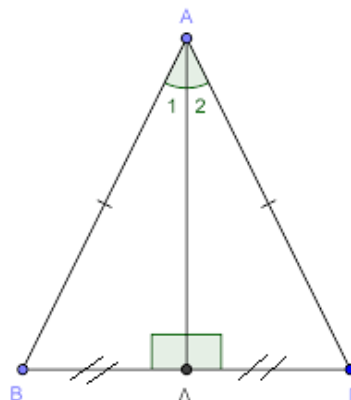
Ορισμός

Ισοσκελές ονομάζεται το τρίγωνο που έχει δύο ίσες πλευρές.

Ιδιότητες

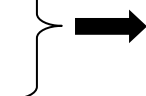
Στο ισοσκελές τρίγωνο:

- ✓ Δύο πλευρές είναι ίσες ($AB = AG$).
- ✓ Οι γωνίες της βάσης ίσες ($\hat{B} = \hat{G}$).
- ✓ Το ύψος της βάσης είναι διάμεσος και διχοτόμος.

Άρα ισχύουν τα εξής:

ABG ισοσκελές ($AB = AG$)

AD υψος ($AD \perp BG$)



AD διχοτόμος $\Rightarrow \hat{A}_1 = \hat{A}_2$

και

AD διάμεσος $\Rightarrow BD = DG = \frac{BG}{2}$

(Δ μέσο της BG)