

Chapitre 13 : Aire du triangle

I/ Hauteur

La hauteur issue de A ou relative à [BC] est la droite perpendiculaire à [BC] passant par A.

Schéma :

NB : une hauteur peut être extérieure au triangle dans certains cas

Schéma :

II/ Formule d'aire :

$$\text{Aire du triangle} = \frac{\text{base} \times \text{hauteur}}{2}$$

Ce que j'attends de vous :

- Savoir tracer une hauteur
- Savoir calculer l'aire d'un triangle

Vous savez déjà le faire :

- Savoir calculer l'aire d'un carré, d'un rectangle, d'une figure complexe par découpage

Liste des exercices pour vous y aider :

fiche 4, 22 p 239 ; 45 à 48 p 242 ; 23 p 239

Pour vous entraîner sans aide :

https://fr.khanacademy.org/math/basic-geo/basic-geo-area-and-perimeter/area-triangle/e/area_of_triangles_1