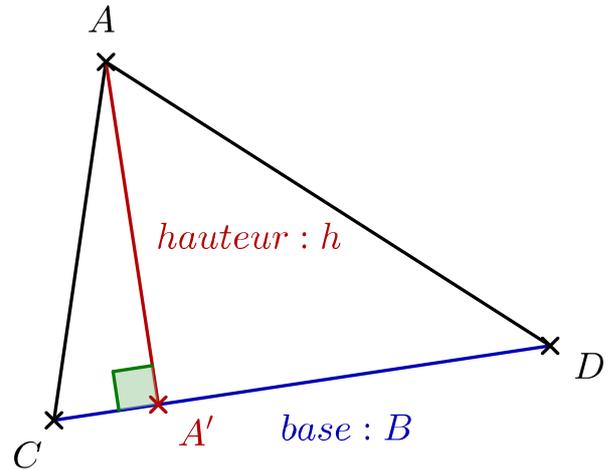


## 2. Aire d'un triangle

- Pour calculer l'aire d'un triangle, il faut deux longueurs :
  - la **base**  $B=CD$ ,
  - la **hauteur**  $h=AA'$ .
- L'aire est donnée par la formule  $A=\frac{B \times h}{2}$ .
  - Cette formule reste valide avec une hauteur extérieure au triangle.



- Il y a en fait **trois** façons de calculer l'aire d'un triangle : on peut choisir comme **base** n'importe lequel des trois côtés, à condition d'utiliser la **hauteur perpendiculaire** à ce côté.

$$A = \frac{B \times h}{2} = \frac{B' \times h'}{2} = \frac{B'' \times h''}{2}$$

