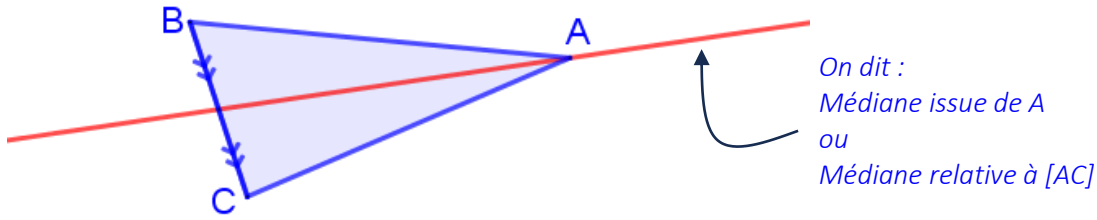


Médiane d'un triangle.

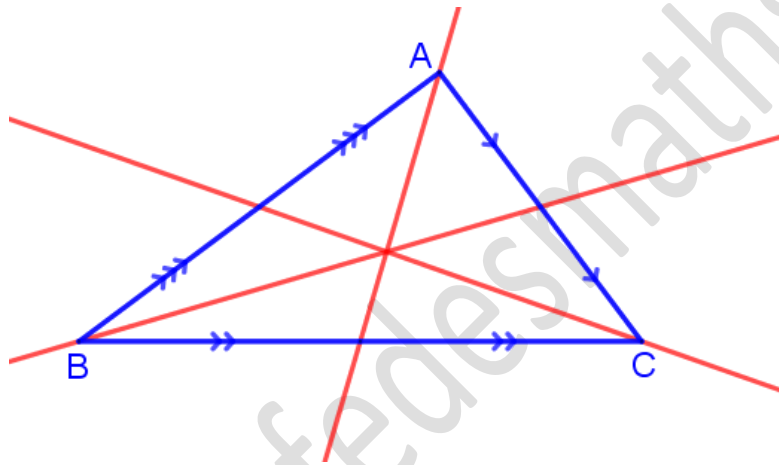
Définition : Dans un triangle, une **médiane** est une **droite** passant par un **sommet** et le **milieu** du **côté opposé**.

Exemple :



Propriété : Les trois **médianes** d'un triangle se **coupent** en un **même point** appelé **centre de gravité**.

Exemple :



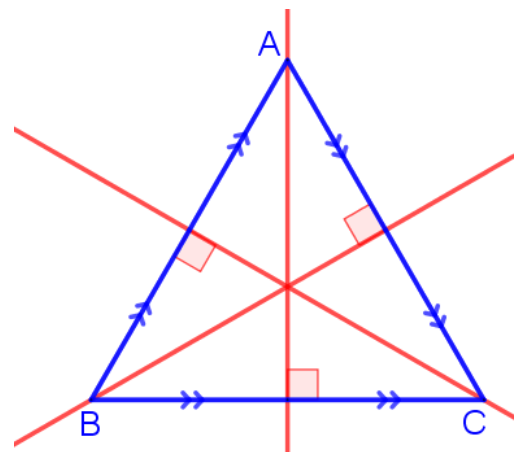
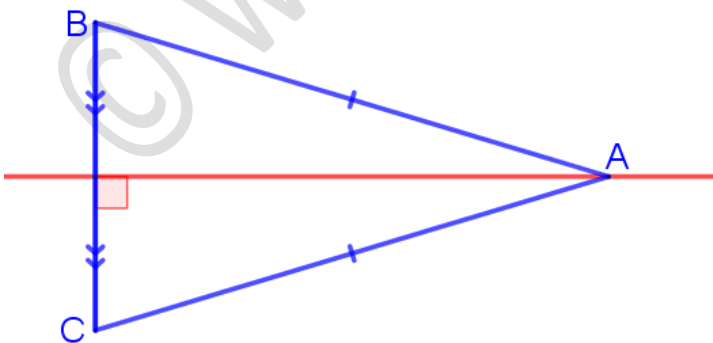
Remarque : On verra plus tard que la médiane partage aussi le triangle en deux parties de même aire.

CAS PARTICULIERS.

Propriété : Dans un triangle isocèle, la **médiane**, la **hauteur** et la **médiatrice** issues du sommet principal sont **confondues**.

Propriété : Dans un triangle équilatéral, les **médianes**, les **hauteurs** et les **médiatrices** sont **confondues**.

De plus, le centre du cercle circonscrit,



© www.lecafedesmaths.com

Hors du cadre de la classe, aucune reproduction, même partielle,
autres que celles prévues à l'article L 122-5 du code de la propriété intellectuelle,
ne peut être faite de ce site sans l'autorisation expresse de l'auteur.

© www.lecafedesmaths.com