

## Droites remarquables d'un triangle.

[riyadiyati.000webhostapp.com/](http://riyadiyati.000webhostapp.com/)

### 1. Hauteurs – Mediatrices - Bissectrices:

Voir résumé sur "**Droites remarquables d'un triangle**" niveau **1AC**.

suivez ce lien:

[https://riyadiyati.000webhostapp.com/memos\\_fr/page\\_4\\_1\\_fr.html](https://riyadiyati.000webhostapp.com/memos_fr/page_4_1_fr.html)

### 2. Médianes:

#### Définitions 1:

Une médiane d'un triangle est une droite passant par un sommet et le milieu du côté opposé.

#### Propriété 1:

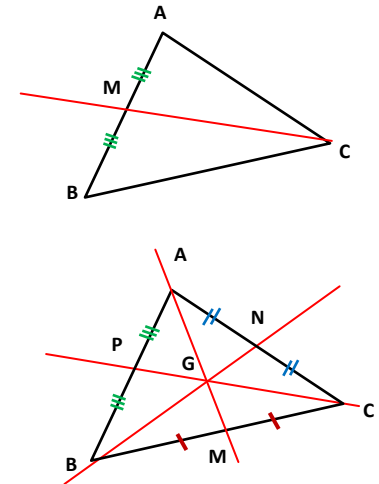
Les trois **médianes** d'un **triangle** sont **concurrentes**.

#### Définition 2:

Leur point d'intersection est le centre de **gravité** du triangle.

#### Propriété 2:

Le centre de **gravité** est situé à de chaque **médiane** « en partant du **sommet** ».



Dans le triangle ABC:

$$\boxed{AG = \frac{2}{3} AM} \quad \text{et} \quad \boxed{BG = \frac{2}{3} BN} \quad \text{et} \quad \boxed{CG = \frac{2}{3} CP}$$