

Droites remarquables d'un triangle.

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

2. Médianes:

Définitions 1:

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

Propriété 1:

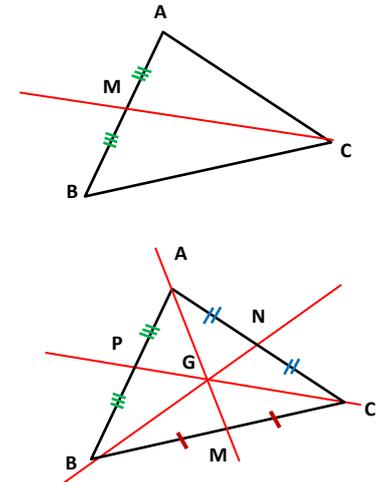
Les trois **médianes** d'un **triangle** sont **concurrentes**.

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:

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