

(★ ★ ★ ★ ★)

- 1/ Construis un triangle ABC rectangle en A tel que $BA = 6$ cm et $AC = 9$ cm.
- 2/ Dans le triangle ABC , la médiane issue de B coupe le segment $[AC]$ en K . Calcule la longueur BK .
- 3/ On appelle G le centre de gravité du triangle ABC . Place le point G et calcule la longueur BG .
- 4/ La droite (AG) coupe le segment (BC) en M . Prouve que M est le milieu du segment $[BC]$.

Théorème de Pythagore et droites remarquables réunies.
