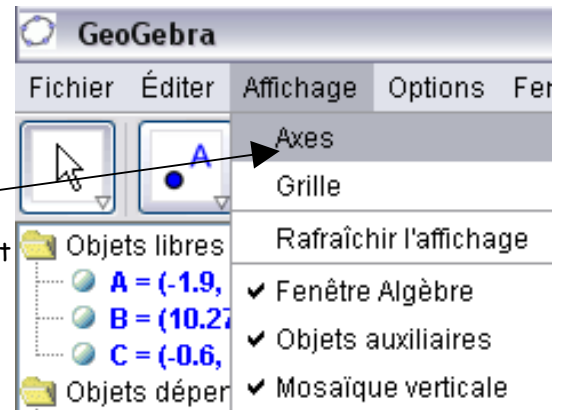



Constructions géométriques avec GéoGebra

3) Centre de gravité:

Préparation de la feuille de travail :

Cliquer sur l'icône « Affichage » puis sur « Axes » afin de cacher les axes (aussi bouton droit sur le plan. On obtient ainsi une feuille de travail « BLANCHE »



- Cliquer sur mode nouveau point  puis cliquer sur la feuille de travail 3 fois afin de placer les points A, B et C.

- Cliquer sur l'icône  afin de choisir le mode polygone

Cliquer ensuite successivement sur A, B, C et à nouveau sur A pour créer le triangle P.

- Dans la zone de « Saisie » en bas de l'écran, inscrire les 5 lignes qui suivent en appuyant sur la touche « entrée » à chaque fin de ligne.

M_a = Milieucentre [B , C]
(entrée)

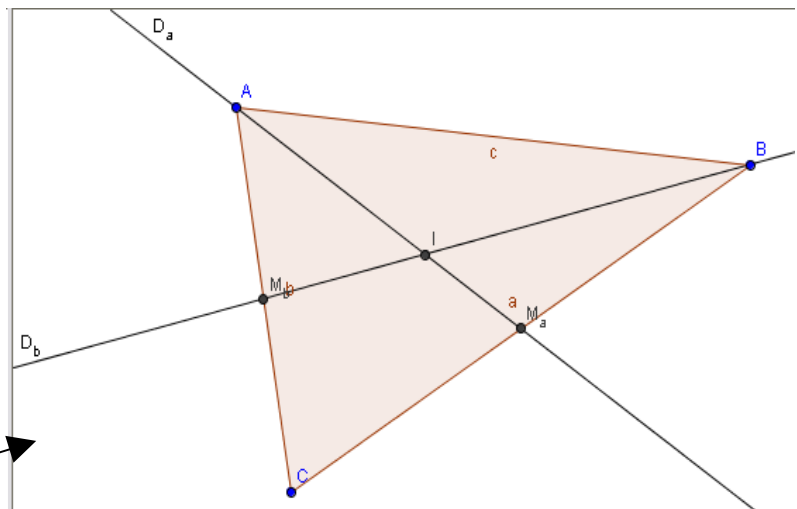
M_b = Milieucentre [A , C]
(entrée)

D_a = Droite [A , M_a]
(entrée)

D_b = Droite [B , M_b]
(entrée)

I = Intersection [D_a , D_b]
(entrée)

Résultat




Activité :

- 1) Saisir à nouveau les deux lignes qui suivent en appuyant sur la touche « entrée » à chaque fin de ligne.

➤ M_c = Milieucentre [A , B] (entrée)

➤ D_c = Droite [C , M_c] (entrée)

Que remarquez vous ?

- 2) En choisissant le mode déplacer  modifier les positions des sommets du triangle. Les trois droites D_a , D_b et D_c sont -elles encore concourantes ?