


Constructions géométriques avec GeoGebra

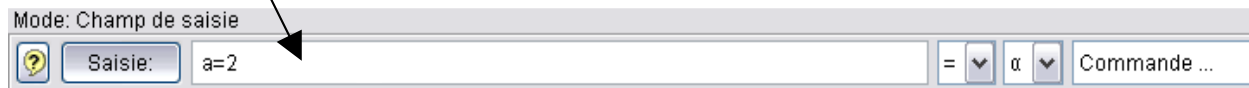
2) Droites : (fonctions affines et linéaires)

Préparation du repère :

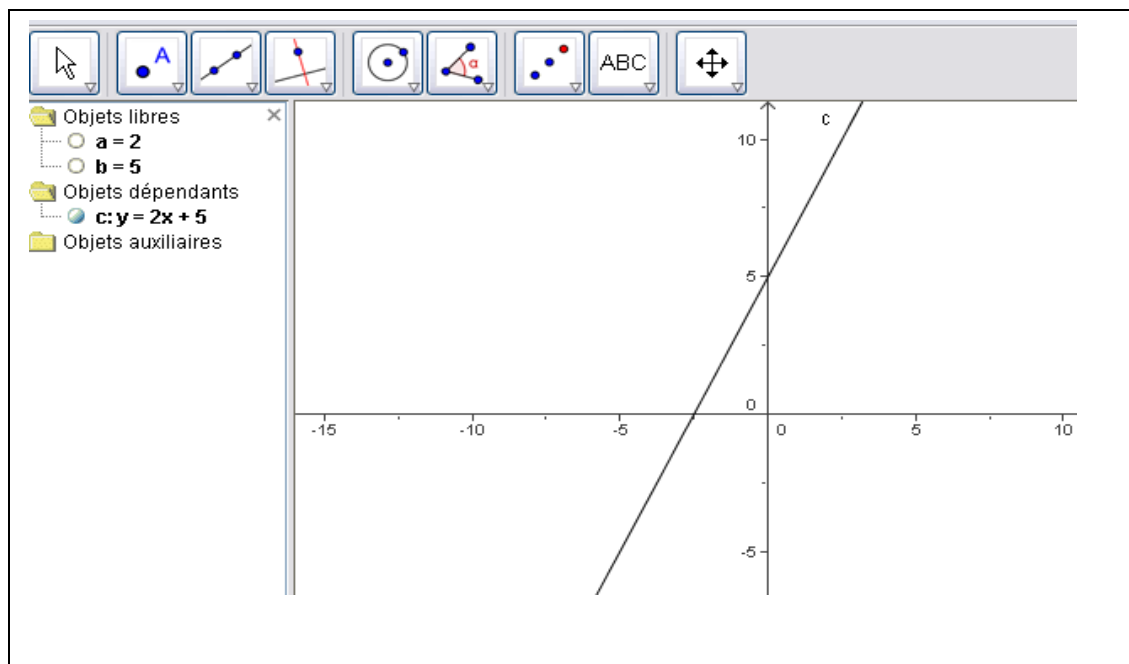
- Cliquer sur l'icône  puis déplacer la feuille de travail (maintenir le doigt sur le clic gauche de la souris pour déplacer le repère). Positionner le repère de façon que le point O soit au centre de la feuille.

Tracé de la droite (D_1) d'équation $y = 2x + 5$:

- Dans la zone de "Saisie" en bas de l'écran, inscrire les trois lignes qui suivent en appuyant sur la touche entrée à chaque fin de ligne.
 $a = 2$ (entrée)
 $b = 5$ (entrée)
 $y = a * x + b$ (entrée) **remarque** : l'étoile entre a et x représente le signe de multiplication



Résultat :



Activité :

- 1) Dans la zone de saisie, inscrire $a' = 2$ (entrée) $b' = -3$ (entrée) $y = a' * x + b'$ (entrée)
(on obtient la droite D_2)
- 2) Dans la zone de saisie, inscrire $a'' = 2$ (entrée) $b'' = 0$ (entrée) $y = a'' * x + b''$ (entrée)
(on obtient la droite D_3)
- 3) Comment sont les droites (D_1), (D_2) et (D_3) ?