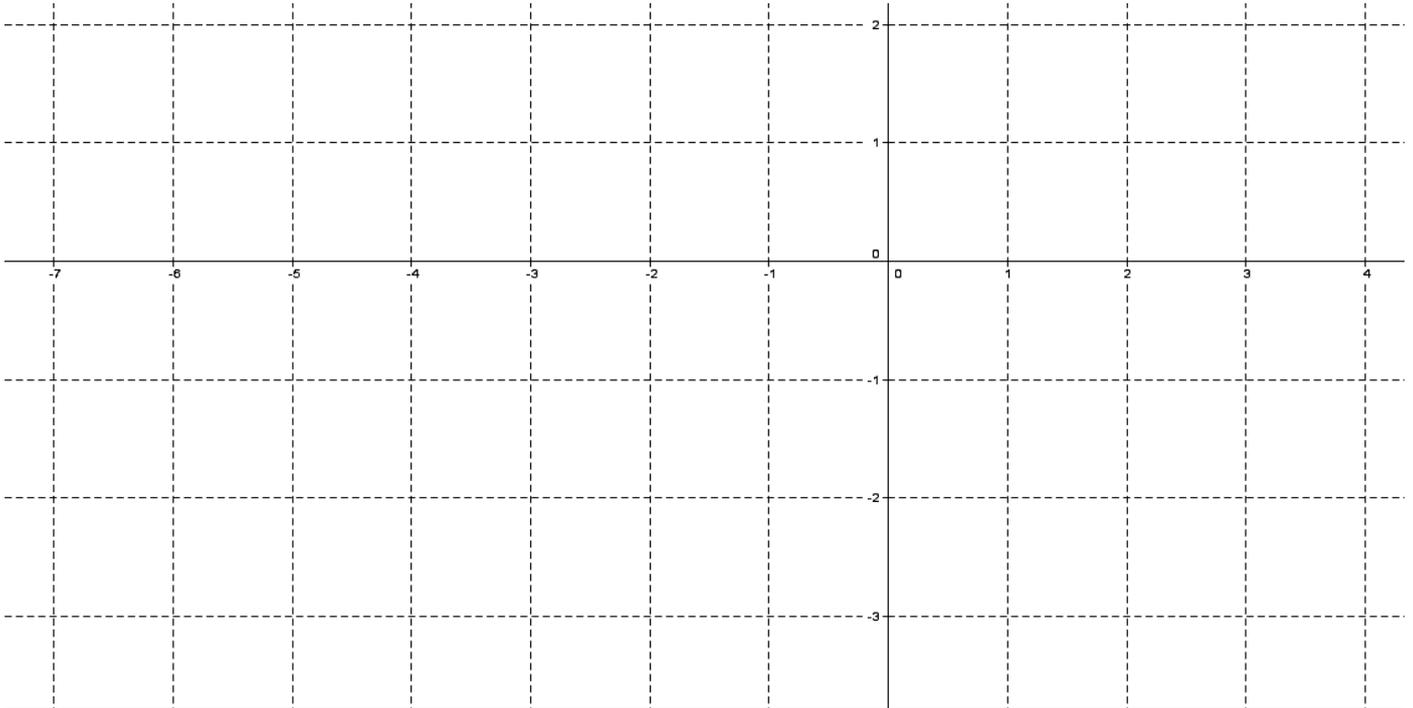


**Exercice 1. :**

1- Soit la fonction  $f$  définie sur  $\mathbb{R}$  par l'expression :  $f(x) = 2x + 1$ .

Tracer la courbe représentative de la fonction  $f$



2- Soit la fonction  $g$  définie sur  $\mathbb{R}$  par l'expression :  $g(x) = 0.5x + 1$ .

Tracer la courbe représentative de la fonction  $g$

3- Soit la fonction  $h$  définie sur  $\mathbb{R}$  par l'expression :  $h(x) = -2x - 3$ .

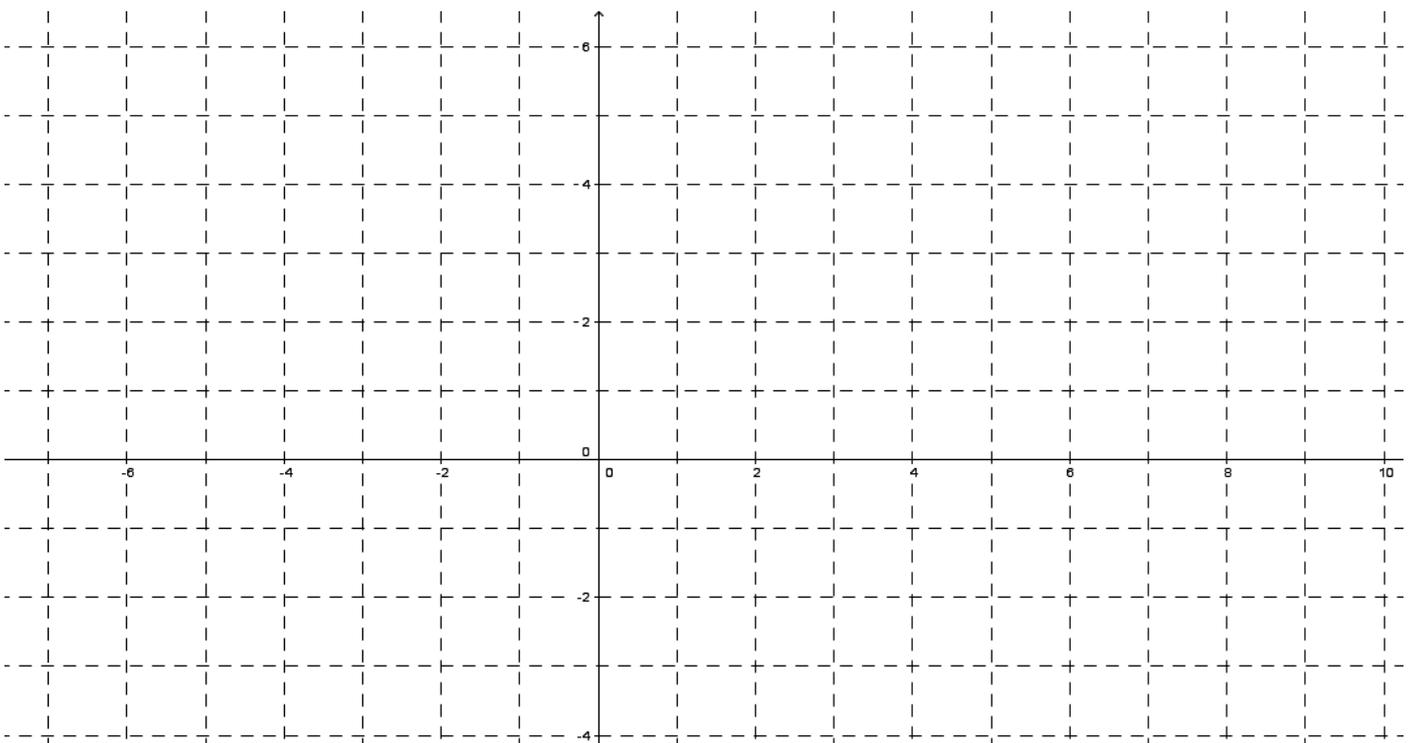
Tracer la courbe représentative de la fonction  $h$

4- Soit la fonction  $h$  définie sur  $\mathbb{R}$  par l'expression :  $i(x) = -0.5x - 3$ .

Tracer la courbe représentative de la fonction  $i$

**Exercice 2. :** Tracer les courbes représentatives des fonctions suivantes définies sur  $\mathbb{R}$  par  $f(x) = 10x - 4$  ;

$$g(x) = -0.1x + 5 \quad ; \quad h(x) = x \quad ; \quad i(x) = -x - 1 .$$



**Exercice 3.** : Les droites  $d_f$ ,  $d_g$ ,  $d_h$ , sont les courbes représentatives des fonctions affines  $f$ ,  $g$  et  $h$ .

- 1- Donner les expressions  $f(x)$ ,  $g(x)$ , et  $h(x)$  de ces fonctions
- 2- Régler la fenêtre graphique de votre calculatrice sur  $-6 < x < 4$  et  $-4 < y < 5$ . Saisir les expressions de  $f, g, h$  et vérifier que le tracé est identique à celui-ci contre :
- 3- Calculer les coordonnées des points B et C

