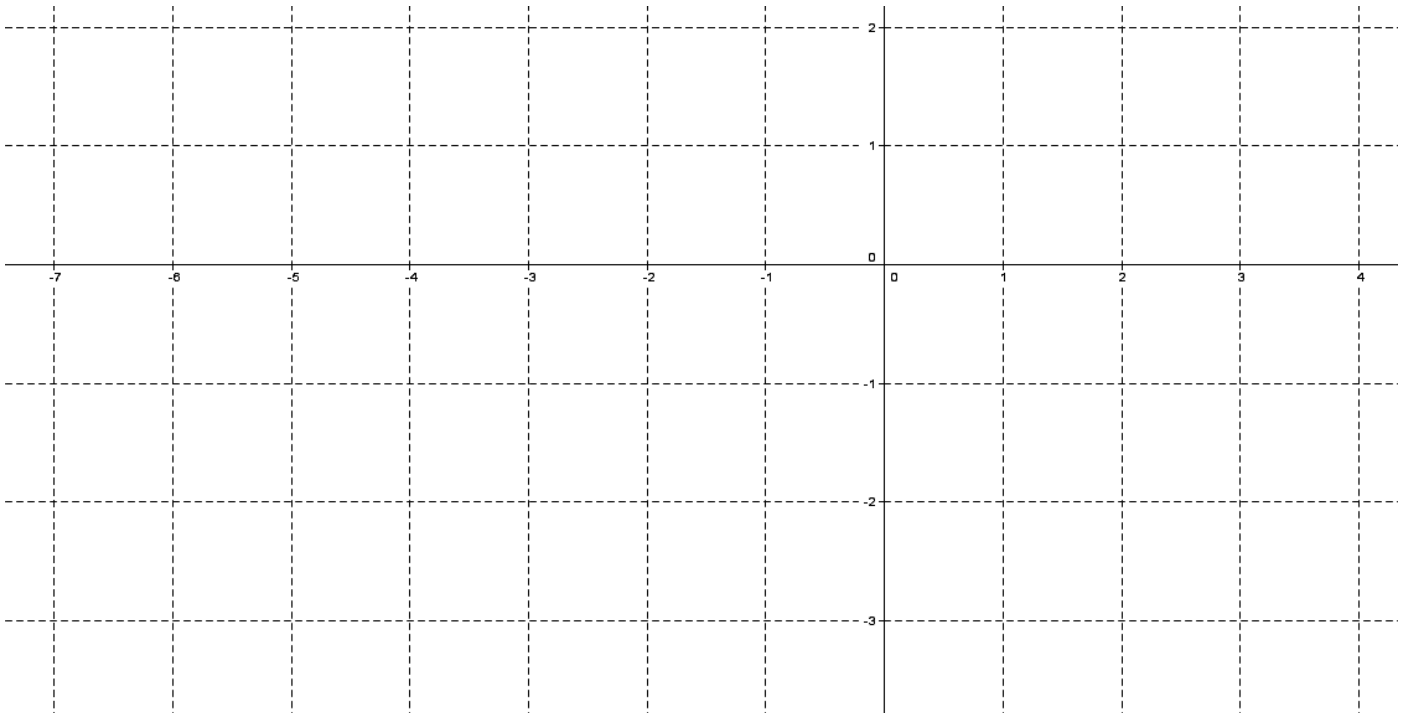


Exercice 1. :

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 : $h(x) = -2x - 3$.

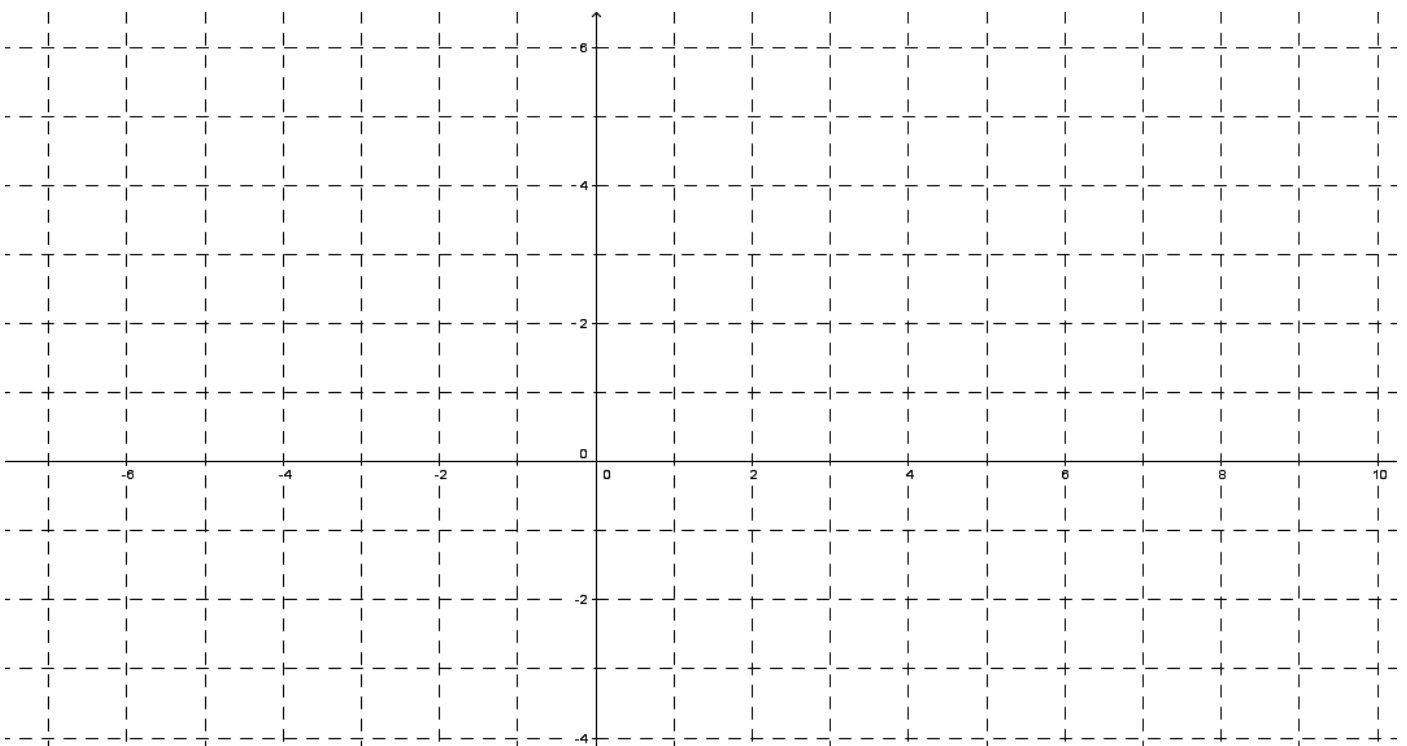
Tracer la courbe représentative de la fonction h

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

