

Nom, Prénom :

1<sup>ère</sup>

04/10/2021

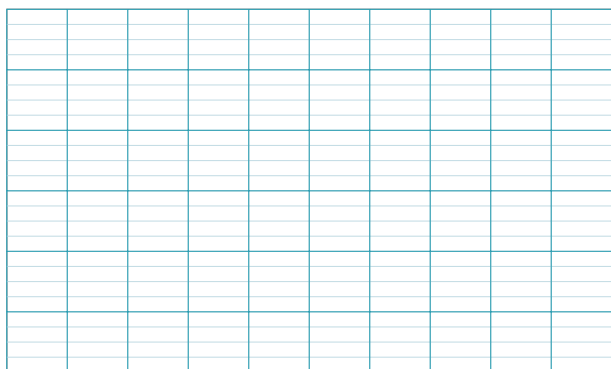
## Interrogation de cours - A

### Exercice 1

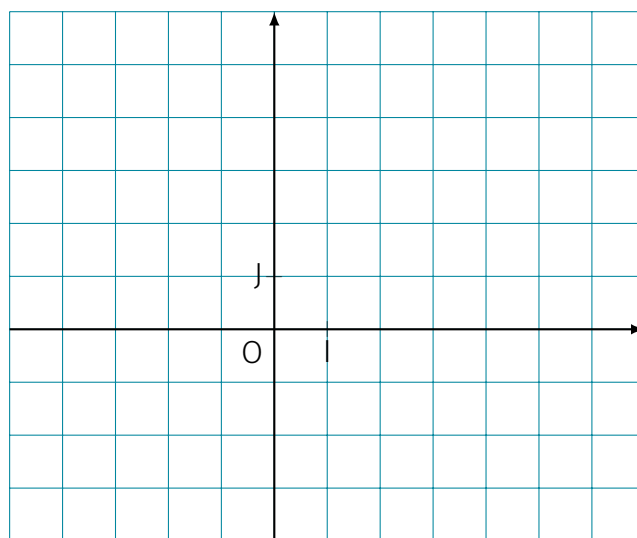
On définit sur  $\mathbf{R}$  la fonction  $f$  par

$$f(x) = \frac{5x + 10}{6}.$$

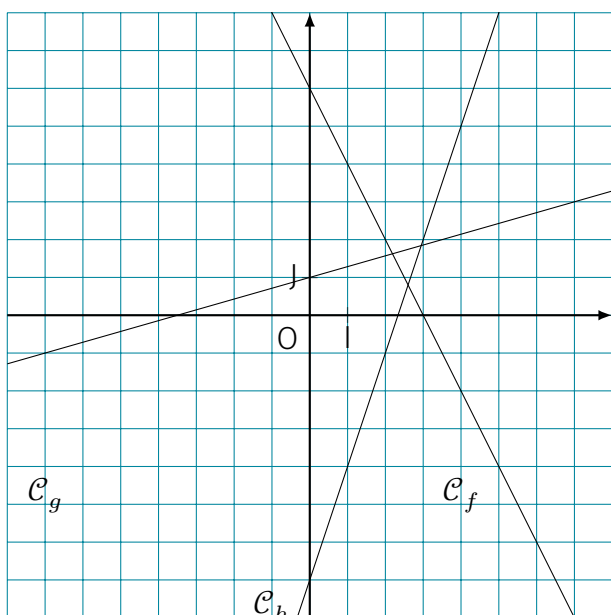
1. Pourquoi  $f$  est-elle affine ? Justifier



2. Représenter  $\mathcal{C}_f$  dans le repère ci-dessous.



### Exercice 2



On a représenté ici trois fonctions affines  $f$ ,  $g$  et  $h$ .

Compléter sans justifier :

$f(x) =$  .....

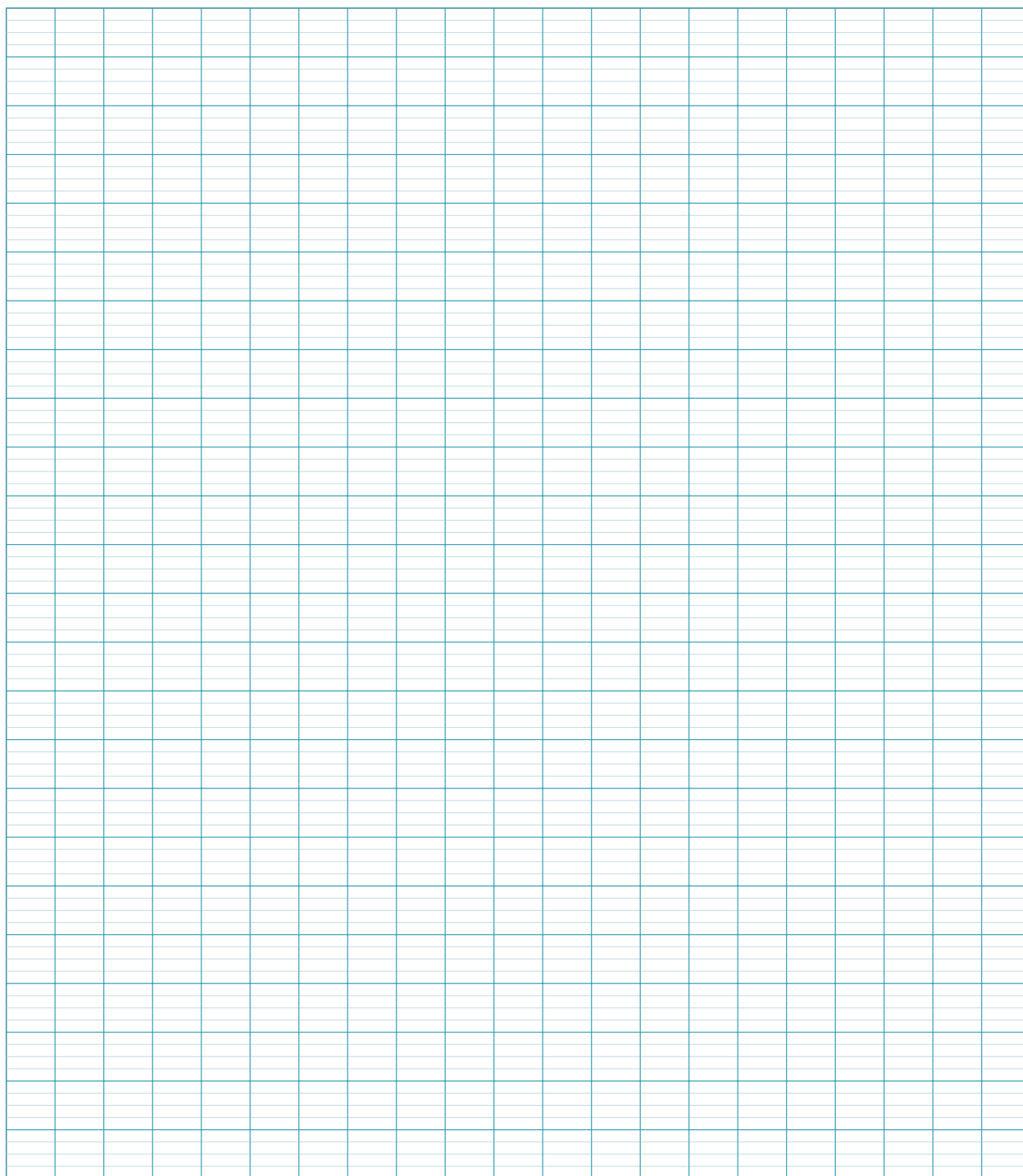
$g(x) =$  .....

$h(x) =$  .....

### Exercice 3



$f$  est une fonction affine telle que  $f(2) = 1$  et  $f(5) = 3$ .  
Déterminer l'expression algébrique de  $f(x)$ .



Nom, Prénom :

1<sup>ère</sup>

04/10/2021

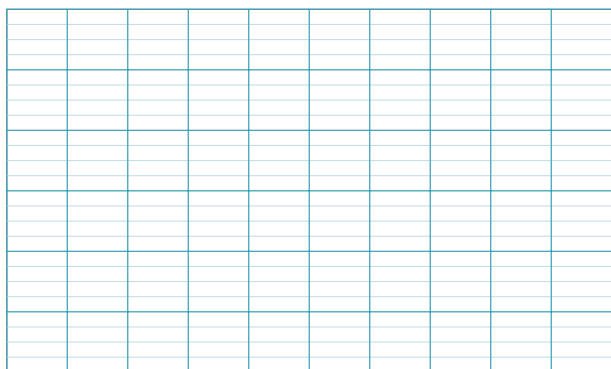
## Interrogation de cours - B

### Exercice 1

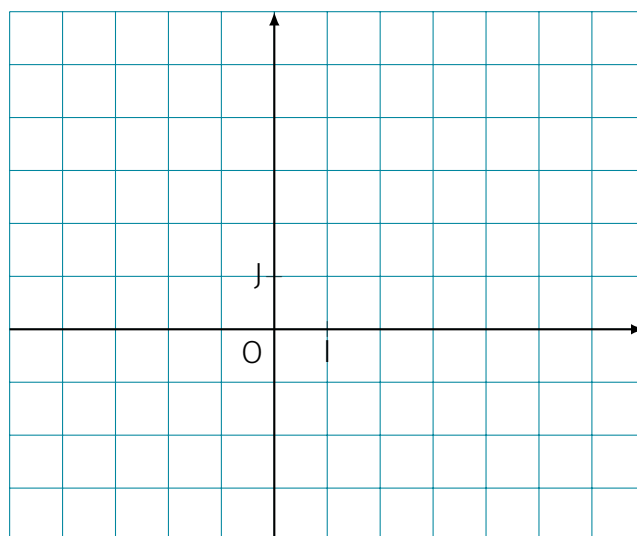
On définit sur  $\mathbf{R}$  la fonction  $f$  par

$$f(x) = \frac{-5x + 20}{6}.$$

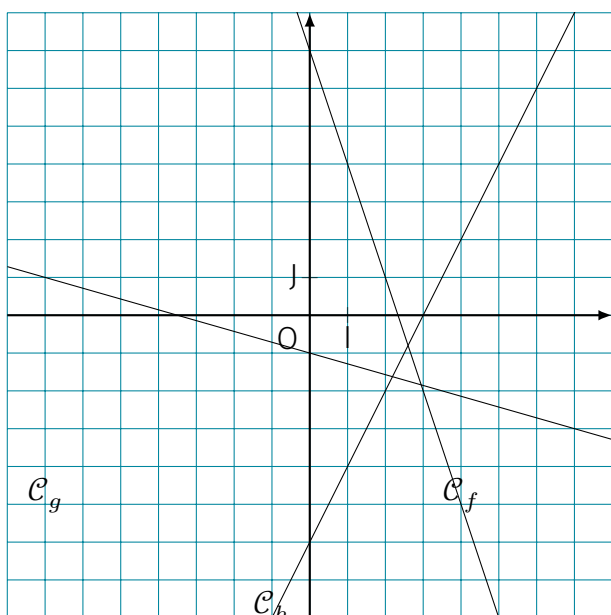
1. Pourquoi  $f$  est-elle affine ? Justifier



2. Représenter  $\mathcal{C}_f$  dans le repère ci-dessous.



### Exercice 2



On a représenté ici trois fonctions affines  $f$ ,  $g$  et  $h$ .

Compléter sans justifier :

$f(x) =$  .....

$g(x) =$  .....

$h(x) =$  .....

### Exercice 3



$f$  est une fonction affine telle que  $f(1) = 5$  et  $f(4) = 3$ .  
Déterminer l'expression algébrique de  $f(x)$ .

