

Interrogation 1 - Sujet A

1^{ère}spé

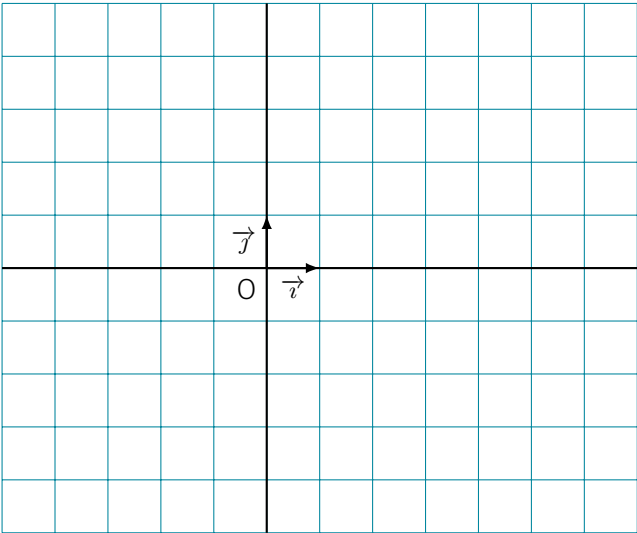
Calculatrice interdite

Exercice 1

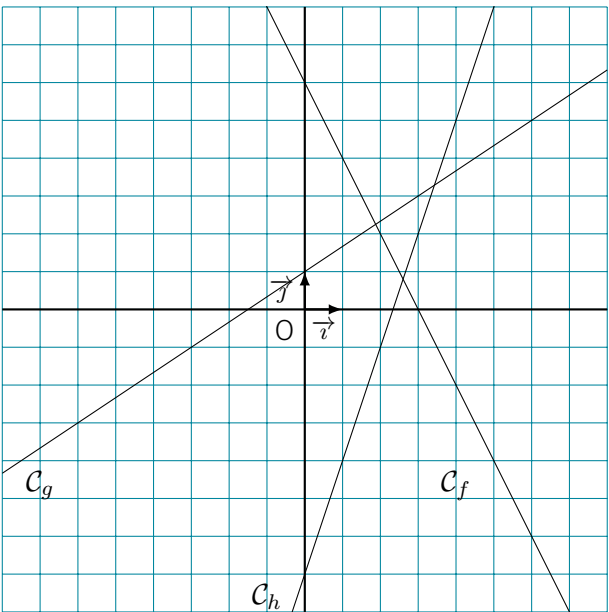
On définit sur \mathbb{R} la fonction f par

$$f(x) = \frac{1}{2}x - 3.$$

Représenter \mathcal{C}_f , la courbe représentative de f dans le repère ci-contre.



Exercice 2



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

Compléter sans justifier :

$f(x) =$

$g(x) =$

$h(x) =$

Exercice 3

1. Donner le tableau de signes des expressions suivantes :

a. $3x - 2$

b. $(2x + 1)(-3x + 2)$

c. $\frac{-5x - 2}{x + 8}$

This image shows a full page of blank graph paper. The grid consists of small, uniform squares formed by thin, light blue lines. There are no margins, text, or other markings on the page.

2. En déduire les solutions des inéquations suivantes :

a. $3x - 2 \leq 0$

b. $(2x + 1)(-3x + 2) < 0$

c. $\frac{-5x - 2}{x + 8} \geq 0$

[illegible]

Interrogation 1 - Sujet B

1^{ère}spé

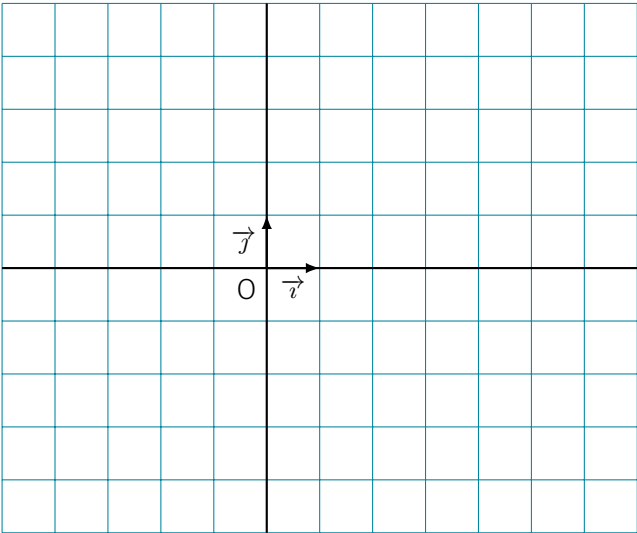
Calculatrice interdite

Exercice 1

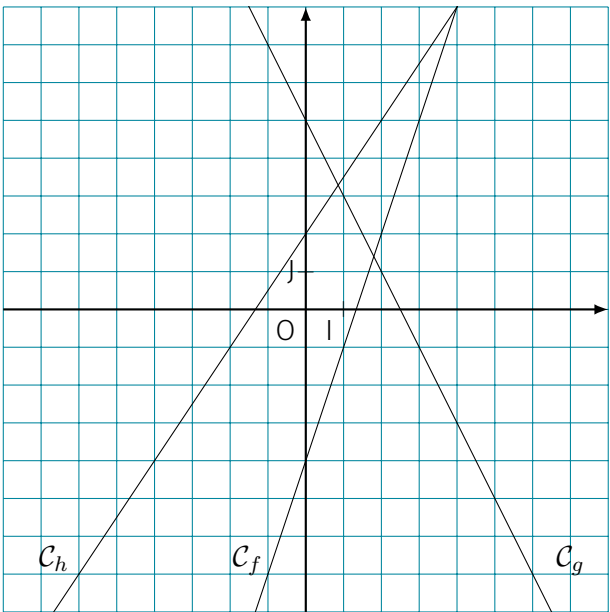
On définit sur \mathbf{R} la fonction f par

$$f(x) = -\frac{1}{2}x + 3.$$

Représenter \mathcal{C}_f , la courbe représentative de f dans le repère ci-contre.



Exercice 2



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

Compléter sans justifier :

$f(x) =$

$g(x) =$

$h(x) =$

Exercice 3

1. Donner le tableau de signes des expressions suivantes :

a. $2x - 5$

b. $(2x - 1)(-5x - 3)$

c. $\frac{-4x + 1}{x + 3}$

[illegible]

2. En déduire les solutions des inéquations suivantes :

a. $2x - 5 \geq 0$

b. $(2x - 1)(-5x - 3) > 0$

c. $\frac{-4x + 1}{x + 3} \leq 0$

[illegible]