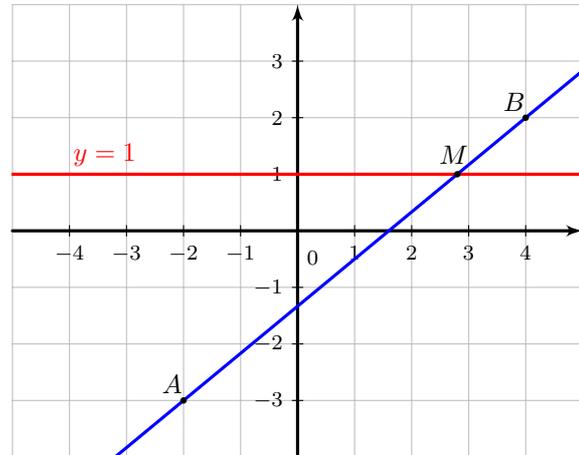


Exercice 2

Dans un repère $(O; I, J)$, on considère les points $A(-2; -3)$ et $B(4; 2)$.
La droite (AB) coupe la droite d'équation $y = 1$ au point M .



Déterminer les coordonnées exactes du point M .

.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....

Exercice 3

On considère une fonction affine f définie par $f(x) = ax + b$. On sait que $f(-1) = -5$ et $f(2) = 1$.

1. Justifier que les nombres a et b vérifient :

$$-a + b = -5 \quad \text{et} \quad 2a + b = 1$$

2. Montrer que $a = 2$ et $b = -3$.

3. Donner alors l'expression de $f(x)$ en fonction de x .

.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....

