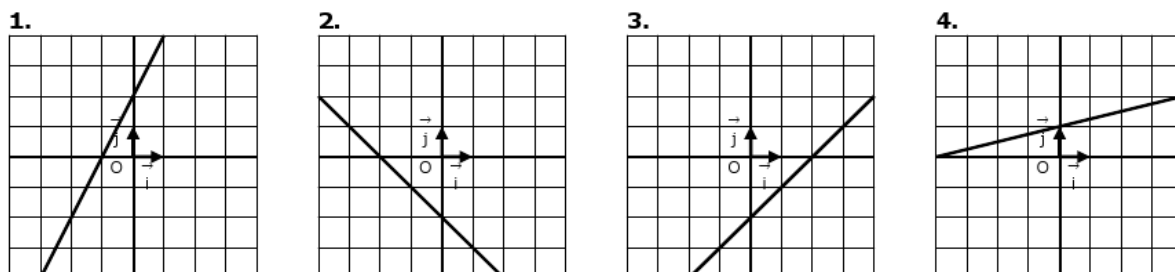


Exercice 1. Tracer dans le plan muni d'un repère les représentations graphiques des fonction f et g définies sur \mathbb{R} par $f(x) = 2x - 3$ et $g(x) = 5 - 2x$. (3)

Exercice 2. Donner en justifiant les variations des fonctions f et g de l'exercice précédent. (1)

Exercice 3. Pour chacune des courbes représentatives suivantes, donner la fonction affine correspondante. (2)



Exercice 4. La fonction f est la fonction affine telle que $f(-2) = 3$ et $f(3) = 0$. (3)

1. Tracer sa représentation graphique.
2. Déterminer l'expression de $f(x)$ en fonction de x .

Exercice 5. Dire si la proposition suivante est vraie ou fausse : « pour tout nombre réel x , si $x \leq 10^3$, alors $x^2 \leq 10^6$. » Justifier par une démonstration si la proposition est vraie, par un contre-exemple si la proposition est fausse. (1)