

Exercices fonctions affines

Exercice 1

1) Placer les droites dont les équations figurent ci-dessous sur le graphique (aucun calcul n'est nécessaire)

$D1 : y = 2x + 1$

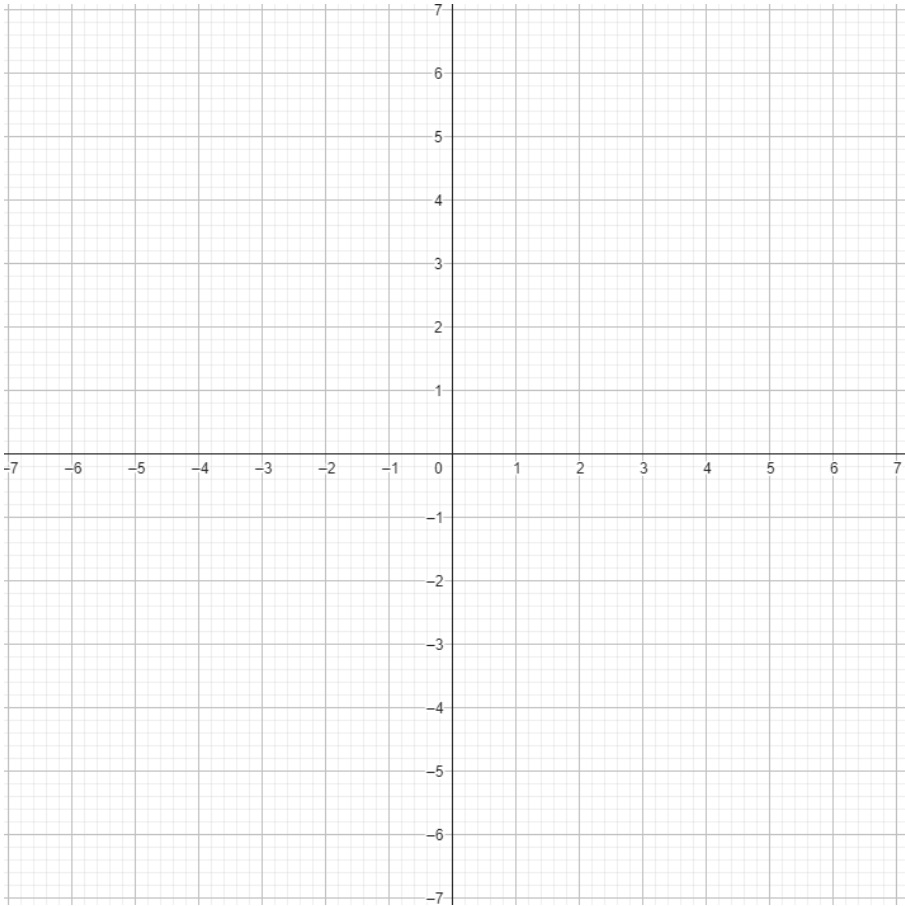
$D2 : y = 2x - 3$

$D3 : y = 0.5x + 3$

$D4 : y = -1,5x - 1$

$D5 : y = 3x$

$D6 : y = x$



2) Prouver par le calcul que A(4 ; 5) appartient à D2

.....
.....

3) Prouver par le calcul que A(4 ; 1) n'appartient pas à D1

.....
.....

4) Citer deux droites parallèles parmi celles tracées précédemment et indiquer comment on aurait pu le prévoir sans tracé

.....
.....

Exercice 2

1) Donner les équations des deux droites ci-contre :

D1 :

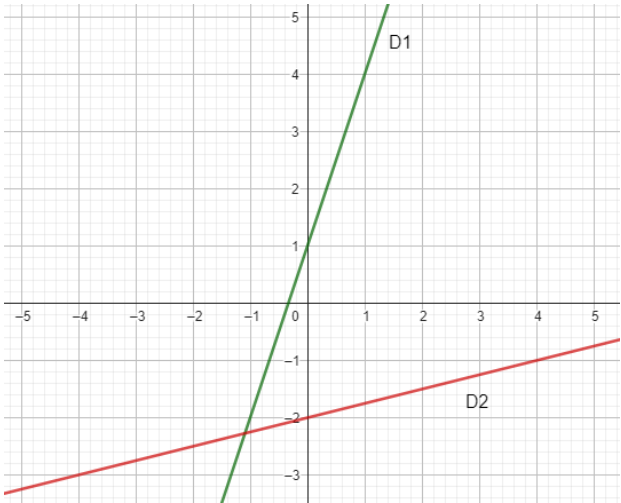
D2 :

2) Donner l'équation de la droite D3 parallèle à D1 passant par A(0 ; -1)

D3 :

3) Donner l'équation de la droite D4 parallèle à D2 passant par B(0 ; 2)

D4 :



Exercice 3

Trouver par le calcul l'équation de la droite passant par les points A(1 ; 2) et B(7 ; 4)

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

Exercice 4

Trouver par le calcul l'équation de la droite passant par les points A(1 ; -2) et B(5 ; -1)

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

Exercice 5

Trouver par le calcul l'équation de la droite passant par les points A(-3 ; 2) et B(1 ; -2)

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....