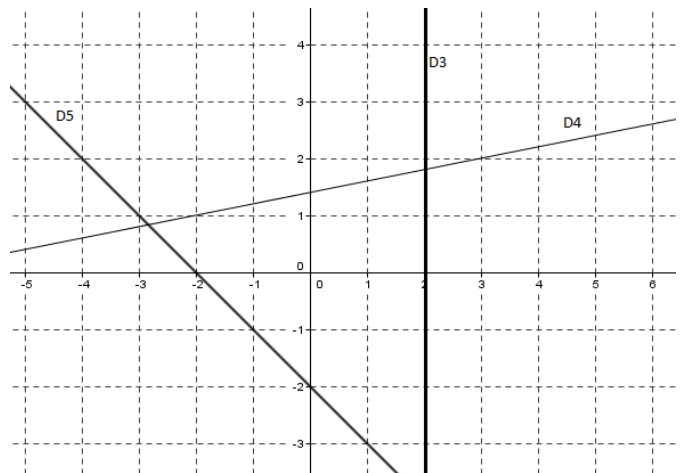
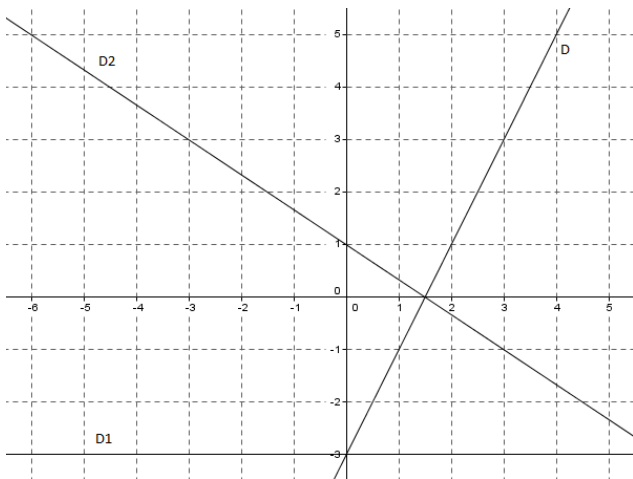


Feuille exercice : Equation de droite

Exercice 1 :



Lire graphiquement les équations des droites D, D1, D2, D3, D4 et D5.

Exercice 2 :

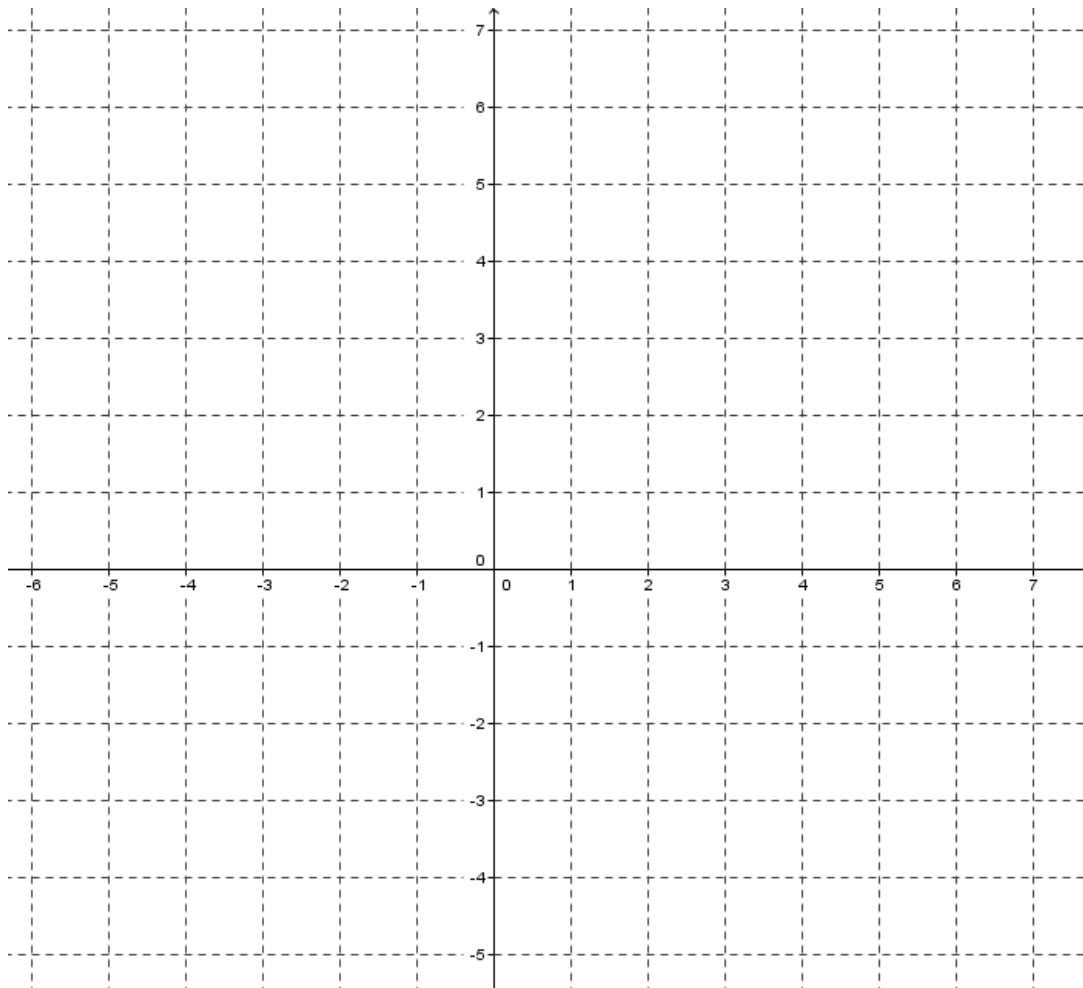
Tracer dans le repère suivant les droites :

$$D : y = 2x - 1$$

$$D1 : y = \frac{1}{3}x + 2$$

$$D2 : 2y + 3x - 5 = 0$$

$$D3 : y = -x + 3$$



Exercice 3 :

a) Déterminer les équations des droites (AB) dans chacun des cas suivants :

- 1) $A(-2 ; 3)$ et $B(3 ; 0)$
- 2) $A(-2 ; 3)$ et $B(-2 ; 4)$
- 3) $A(-2 ; 3)$ et $B(0 ; 4)$

b) Les points $A(-2 ; 3)$; $B(1 ; 5)$ et $C(7 ; 13)$ sont-ils alignés ?

c) Déterminer une équation de la droite D' parallèle à la droite D qui a pour équation $y = \frac{1}{3}x + 2$ et passant par $A(-2 ; 3)$

d) Déterminer dans chacun des cas si les droites D_1 et D_2 sont parallèles et trouver les coordonnées du point d'intersection dans le cas échéant.

- | | | |
|---------------------------|----|-------------------------|
| 1) $D_1 : y = -2x + 1$ | et | $D_2 : y = 3x - 2$ |
| 2) $D_1 : y = 3x + 1$ | et | $D_2 : 2y - 6x + 5 = 0$ |
| 3) $D_1 : 3y + 2 - x = 0$ | et | $D_2 : y = 2x - 1$ |

Exercice 80 p 276