

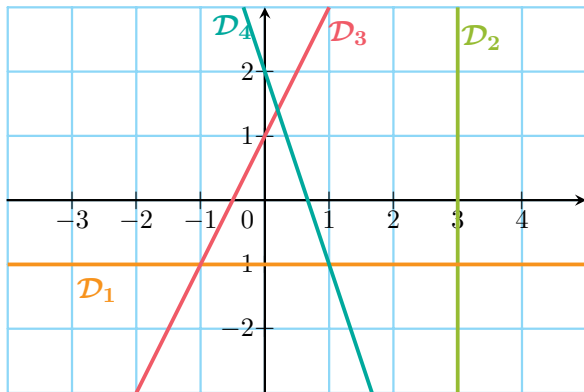
# Sentraîner 17 page 234

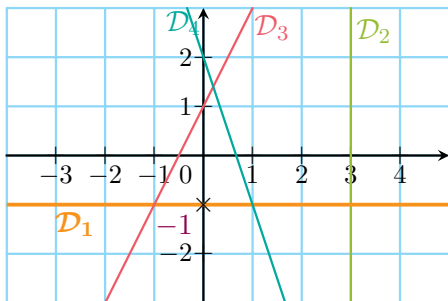
*Sésamath*

Maths 2de

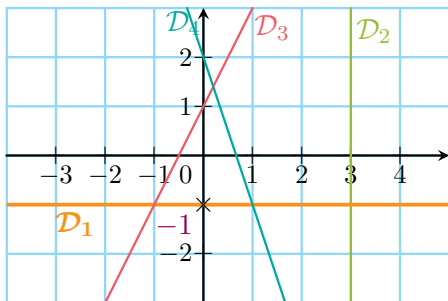


Déterminer une équation de chacune des droites tracées dans le repère ci-dessous.



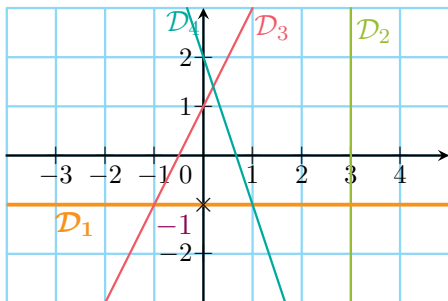


La droite  $\mathcal{D}_1$  coupe l'axe des ordonnées, son équation est du type  $y = ax + b$ .



La droite  $\mathcal{D}_1$  coupe l'axe des ordonnées, son équation est du type  $y = ax + b$ .

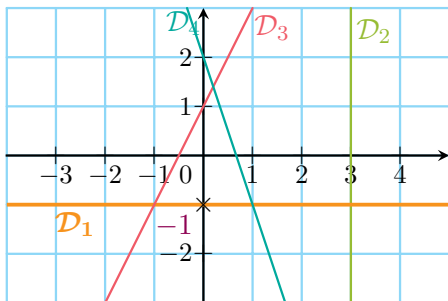
$\mathcal{D}_1$  est parallèle à l'axe des abscisses donc  $a = 0$



La droite  $\mathcal{D}_1$  coupe l'axe des ordonnées, son équation est du type  $y = ax + b$ .

$\mathcal{D}_1$  est parallèle à l'axe des abscisses donc  $a = 0$

$\mathcal{D}_1$  coupe l'axe des ordonnées au point d'ordonnée  $-1$

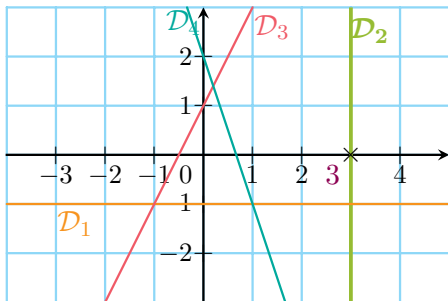


La droite  $\mathcal{D}_1$  coupe l'axe des ordonnées, son équation est du type  $y = ax + b$ .

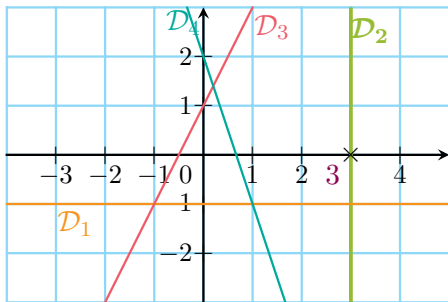
$\mathcal{D}_1$  est parallèle à l'axe des abscisses donc  $a = 0$

$\mathcal{D}_1$  coupe l'axe des ordonnées au point d'ordonnée  $-1$

L'équation de  $\mathcal{D}_1$  est  $y = -1$ .



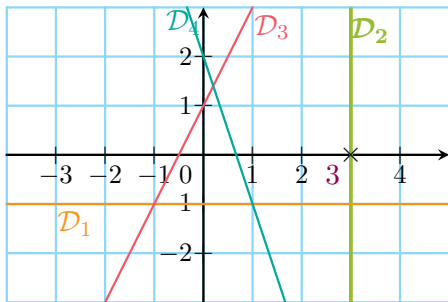
$\mathcal{D}_2$  est parallèle à l'axe des ordonnées donc son équation est du type  $x = k$



$\mathcal{D}_2$  est parallèle à l'axe des ordonnées donc son équation est du type  $x = k$

$\mathcal{D}_2$  coupe l'axe des abscisses au point d'abscisse 3

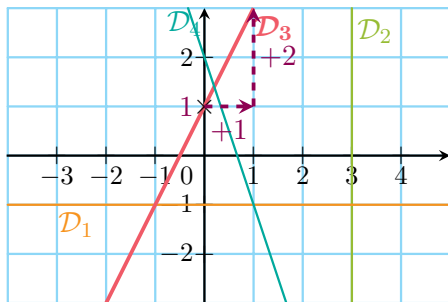




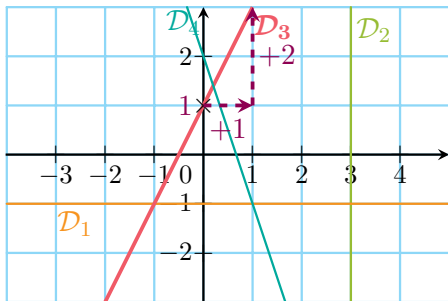
$\mathcal{D}_2$  est parallèle à l'axe des ordonnées donc son équation est du type  $x = k$

$\mathcal{D}_2$  coupe l'axe des abscisses au point d'abscisse 3

L'équation de  $\mathcal{D}_1$  est  $x = 3$ .

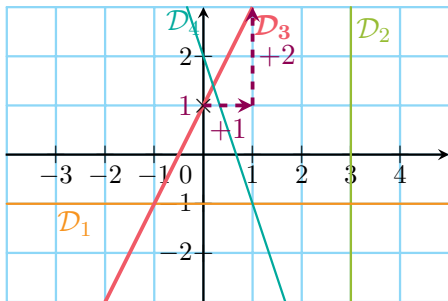


La droite  $\mathcal{D}_3$  coupe l'axe des ordonnées, son équation est du type  $y = ax + b$ .



La droite  $\mathcal{D}_3$  coupe l'axe des ordonnées, son équation est du type  $y = ax + b$ .

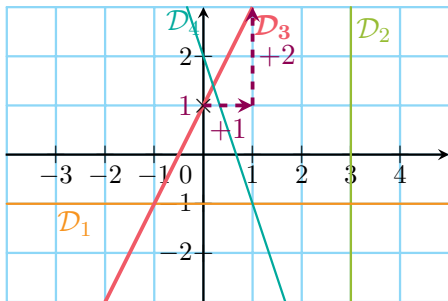
$\mathcal{D}_1$  coupe l'axe des ordonnées au point d'ordonnée 1 donc  $b = 1$



La droite  $\mathcal{D}_3$  coupe l'axe des ordonnées, son équation est du type  $y = ax + b$ .

$\mathcal{D}_1$  coupe l'axe des ordonnées au point d'ordonnée 1 donc  $b = 1$

Son coefficient directeur est  $a = \frac{2}{1} = 2$ .

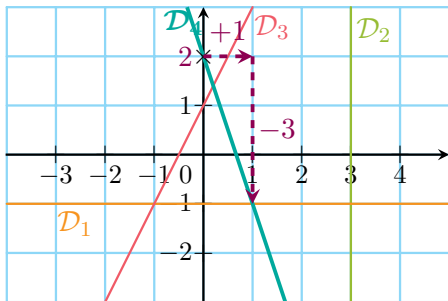


La droite  $\mathcal{D}_3$  coupe l'axe des ordonnées, son équation est du type  $y = ax + b$ .

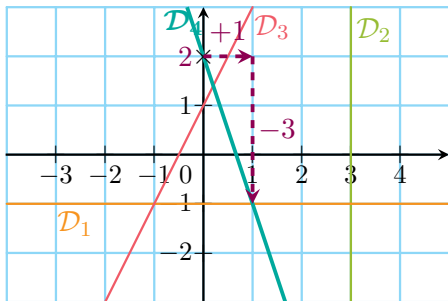
$\mathcal{D}_1$  coupe l'axe des ordonnées au point d'ordonnée 1 donc  $b = 1$

Son coefficient directeur est  $a = \frac{2}{1} = 2$ .

L'équation de  $\mathcal{D}_3$  est :  $y = 2x + 1$

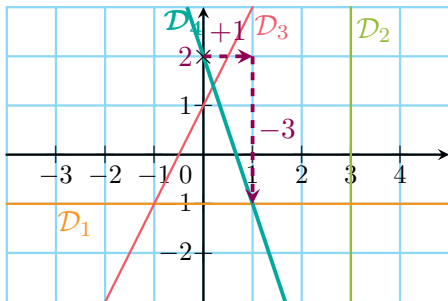


La droite  $\mathcal{D}_4$  coupe l'axe des ordonnées, son équation est du type  $y = ax + b$ .



La droite  $\mathcal{D}_4$  coupe l'axe des ordonnées, son équation est du type  $y = ax + b$ .

$\mathcal{D}_4$  coupe l'axe des ordonnées au point d'ordonnée 2 donc  $b = 2$

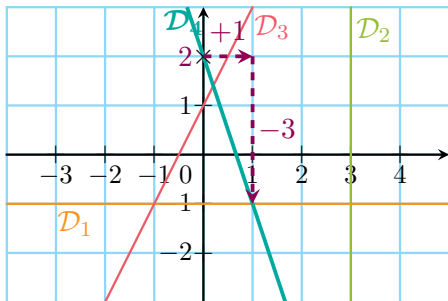


La droite  $\mathcal{D}_4$  coupe l'axe des ordonnées, son équation est du type  $y = ax + b$ .

$\mathcal{D}_4$  coupe l'axe des ordonnées au point d'ordonnée 2 donc  $b = 2$

Son coefficient directeur est  $a = \frac{-3}{1} = -3$ .





La droite  $\mathcal{D}_4$  coupe l'axe des ordonnées, son équation est du type  $y = ax + b$ .

$\mathcal{D}_4$  coupe l'axe des ordonnées au point d'ordonnée 2 donc  $b = 2$

Son coefficient directeur est  $a = \frac{-3}{1} = -3$ .

L'équation de  $\mathcal{D}_4$  est :  $y = -3x + 2$