



Systemes de deux equations

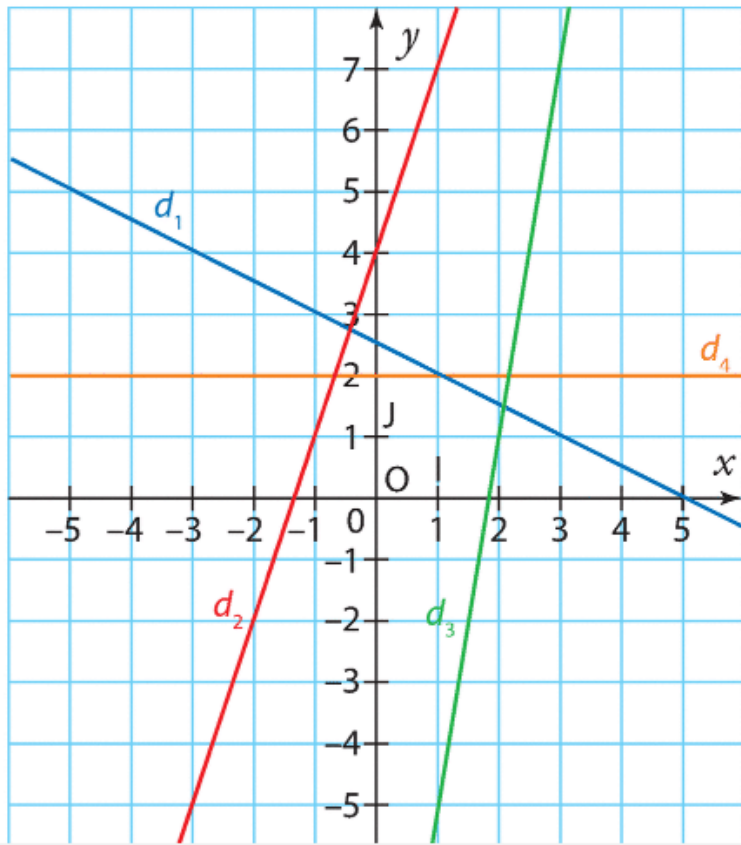
EXERCICE 1 :

On considère la droite d'équation cartésienne $-\frac{3}{5}x + y + 1 = 0$.

1. Le couple (-5;2) vérifie-t-il cette équation ?
2. Le point de coordonnées $(\frac{5}{2}; \frac{1}{2})$ appartient-il à cette droite ?

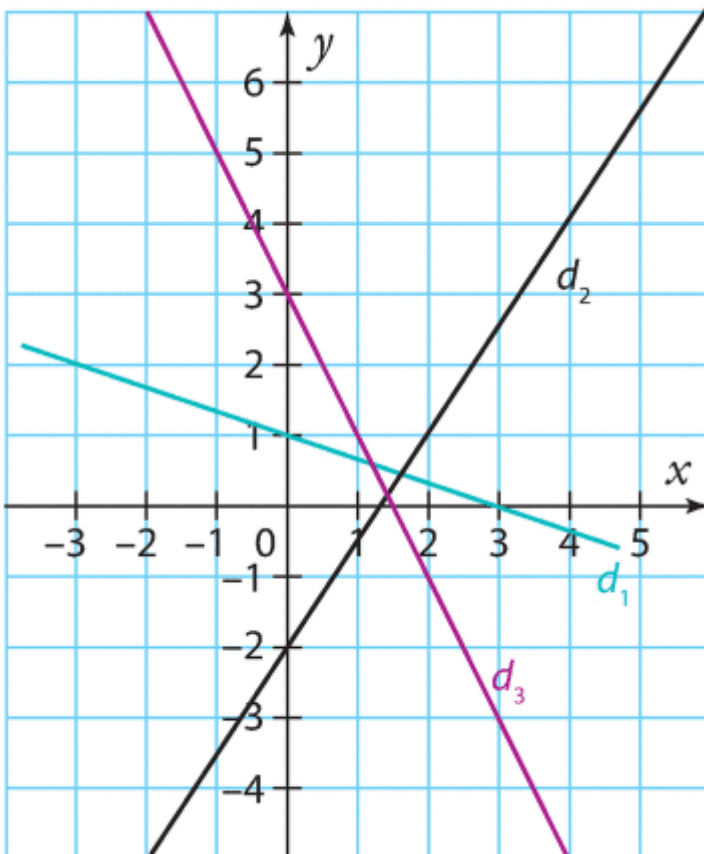
EXERCICE 2 :

Pour chacune des droites représentées ci-dessous,
donner à l'aide du graphique, son coefficient directeur.



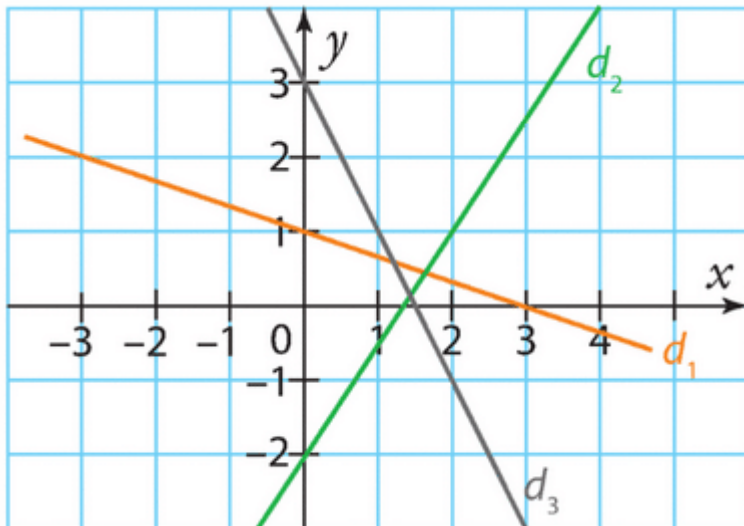
EXERCICE 3 :

Même exercice que le précédent avec les droites suivantes.



EXERCICE 4 :

Pour chacune des droites représentées ci-dessous,
lire graphiquement son équation réduite.



EXERCICE 5 :

Calculer le coefficient directeur de la droite (AB) passant par les points A(- 2 ; 1) et B(4; - 2).

EXERCICE 6 :

Par le calcul, trouver l'équation réduite de la droite (GH) passant par les points G(- 3 ; - 1) et H(5 ; - 3).

EXERCICE 7 :

On considère les droites d'équations cartésiennes $-2y + 3 = 0$ et $3x + 4 = 0$.

1. Déterminer un vecteur directeur pour chacune de ces deux droites.
2. En déduire leur position relative.

EXERCICE 8 :

Résoudre le système suivant par combinaison.

$$\begin{cases} 2x - 3y + 1 = 0 \\ -3x + 4y - 2 = 0 \end{cases}$$

EXERCICE 9 :

Résoudre le système suivant par substitution.

$$\begin{cases} x - 3y + 4 = 0 \\ 2x - 5y + 1 = 0 \end{cases}$$

EXERCICE 10 :

Déterminer les équations réduites des droites représentées ci-dessous.

