

Exercice 1

Déterminer la pente et l'ordonnée à l'origine de la droite f d'équation : $2x - \frac{3}{2}y + 3 = 0$.

- a) Représenter cette droite graphiquement.
- b) Calculer ses intersections avec les axes du repère.
- c) Trouver l'équation de la droite g , parallèle à f et passant par le point $(3; -4)$.
- d) Trouver l'équation de la droite h , perpendiculaire à f et passant par le point $(2; -1)$.