

**Exercice 1**

Déterminer l'équation ...

- a) d'une droite perpendiculaire à la droite d'équation  $y = \frac{8}{9}x + 1,5$ .
- b) de la droite parallèle à la droite d'équation  $y = 3x - 4$  et passant par le point  $(0; -0,5)$ .
- c) d'une droite parallèle à la droite d'équation  $y = -\frac{4}{7}x - 5$ .
- d) de la droite parallèle à la droite d'équation  $y = -7x - \frac{8}{3}$  et passant par le point  $(1; -1)$ .