

Exercice 1

Déterminer dans chaque cas la (ou une) fonction affine f dont la représentation graphique

- a) passe par le point $(3; 2)$ et dont la pente vaut 4;
- b) est parallèle à la droite d'équation $y = -x + 7$ et passe par le point $(-6; 8)$;
- c) passe par les points $(5; 6)$ et $(-9; 5)$;
- d) est perpendiculaire à la droite d'équation $y = 3x - 4$;
- e) est perpendiculaire à la droite d'équation $y = 3x - 4$ et passe par le point $(2; 0)$;
- f) est de pente $-\frac{1}{2}$ et telle que $f\left(\frac{1}{2}\right) = -2$.