

**Exercice 1**

Soit la fonction  $f(x) = 2x^2 - 3x$ .

- a) En quel point la tangente au graphe de  $f$  a-t-elle une pente de  $\frac{1}{4}$ ?
- b) Déterminer l'équation des tangentes au graphe de  $f$  qui passent par le point  $(0, -8)$ .