

**Exercice 1** Soit la fonction  $f(x) = x^2$ .

- a) Déterminer l'équation de la tangente au graphe de  $f$  au point  $(2,4)$ .
- b) La droite d'équation  $y = 4x - 3$  est-elle tangente au graphe de  $f$  au point d'abscisse 2 ? Justifier.