

Soit  $f$  la fonction définie sur  $\mathbb{R}$  par :

$$f(x) = (x^3 - 3x^2 + 7x - 8)^3.$$

1. Déterminer  $f'(x)$  pour tout réel  $x$ .
2. Déterminer une équation de la tangente à la courbe de  $f$  au point d'abscisse 2.