

Soit g la fonction définie sur $[-2 ; +\infty[$ par :

$$g(x) = \sqrt{x^3 - x + 6}.$$

1. Déterminer $g'(x)$ pour tout $x \in]-2 ; +\infty[$.
2. Déterminer une équation de la tangente à la courbe de g au point d'abscisse 0.