

Notre Dame de La Merci – Montpellier

Exercices sur les équations de tangentes

Exercice 1 : Les fonctions carrées mènent à des identités remarquables

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

Déterminer l'équation de la tangente à la courbe représentant la fonction f au point d'abscisse $x = 2$.

Exercice 2 :

Soit la fonction f définie par $f(x) = \frac{1}{x} + x$.

Déterminer l'équation de la tangente à la courbe représentant la fonction f au point d'abscisse $x = 2$.