Niveau : terminale

Les fonctions sinus et cosinus

Exercice 22 : une équation de la tangente à la courbe

Écrire une équation de la tangente à la courbe représentative de f au point d'abscisse x_0.

1) $f(x) = \dfrac{2x-3}{x+4}$ $\qquad x_0 = 1$

2) $f(x) = \dfrac{x}{\sqrt{x+1}}$ $\qquad x_0 = -\dfrac{1}{2}$

3) $f(x) = \dfrac{4x^2}{(x+1)^3}$ $\qquad x_0 = 2$

Document pédagogique téléchargé sur maths-pdf.fr