

www.freemaths.fr

TLE

Technologique Mathématiques

(STI2D & STL)

Primitives d'une fonction



ÉNONCÉ DE L'EXERCICE

ÉNONCÉ

Soit f la fonction définie sur $[0; +\infty[$ par: $f(x) = \frac{3x^2 + 6x + 4}{(x+1)^2}$.

Vérifier que la fonction F définie sur $[0; +\infty[$ par $F(x) = \frac{3x^2 + 4x}{x+1}$ est une primitive de f sur $[0; +\infty[$.