

[www.freemaths.fr](http://www.freemaths.fr)

# Spé Maths

## Terminale

**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  $[0; +\infty[$ .