

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

# Maths

## Complémentaires

### Terminale

**Primitives** d'une fonction



**ÉNONCÉ** DE L'EXERCICE

## ÉNONCÉ

Déterminer une primitive  $F$  sur  $I$  de la fonction  $f$  dans les cas suivants:

1.  $f(x) = 3\sqrt{x} + 2|x|$ , avec  $I = [0; +\infty[$ .

2.  $f(x) = xe^{x^2}$ , avec  $I = \mathbb{R}$ .