

www.freemaths.fr

TLE

# Technologique Mathématiques

(STI2D & STL)

**Primitives d'une fonction**



**ÉNONCÉ DE L'EXERCICE**

## UNE PRIMITIVE F DE $f$

2

### ÉNONCÉ

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

1.  $f(x) = 48x^2 - 1$ , avec  $I = \mathbb{R}$ .

2.  $f(x) = 3x^2 + 7x + 3$ , avec  $I = \mathbb{R}$ .