

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

# Spé Maths

## 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.  $f(x) = \frac{8x}{1-x^2}$ , avec  $I = ]-1; 1[$ .

2.  $f(x) = \frac{4}{(2x-1)^4}$ , avec  $I = \left] \frac{1}{2}; +\infty \right[$ .