

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

# Spé Maths

## Terminale

Calcul d'intégrales



**ÉNONCÉ** DE L'EXERCICE

# CALCUL DE LA DÉRIVÉE D'UNE INTÉGRALE ?

1

## ÉNONCÉ

Calculer en fonction de  $x$  la dérivée de la fonction  $F$  définie sur  $]0; +\infty[$  par :

$$F(x) = \int_x^{2x} \frac{dt}{t}.$$