

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

# Maths Complémentaires 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 :

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