

**EXERCICE n°10 :**

On considère la fonction  $g$  définie sur  $]0; +\infty[$  par :  $g(x) = x \ln x - x$ .

a. Calculer sa dérivée  $g'$ .

b. En déduire une primitive sur  $]0; +\infty[$  de la fonction  $f$  définie par  $f(x) = 3 \ln x - 2x$

[www.maths-terminale-es.fr](http://www.maths-terminale-es.fr)