

www.freemaths.fr

# Spé Maths

## Terminale

« **ln** » : Dérivées & Limites



**ÉNONCÉ** DE L'EXERCICE

## ÉNONCÉ

Étudier la limite en  $+\infty$  de la fonction suivante définie sur  $]0; +\infty[$ :

$$f(x) = x^2 \left( 6 - \frac{1}{2} \ln \left( \frac{1}{x^2} \right) \right).$$