

www.freemaths.fr

TLE

Technologique Mathématiques

« **ln** » : Dérivées & Limites



ÉNONCÉ DE L'EXERCICE

ÉNONCÉ

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

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