

www.freemaths.fr

Spé Maths

Terminale

Intégrales par **IPP**



ÉNONCÉ DE L'EXERCICE

ÉNONCÉ

Soit l'intégrale: $I = \int_1^2 \ln^2(x) dx$.

Calculer I à l'aide d'une intégration par parties sachant que si:

$$g(x) = x \ln(x) - x, \quad g'(x) = \ln(x).$$