

www.freemaths.fr

Spé Maths

Terminale

Intégrales par **IPP**



ÉNONCÉ DE L'EXERCICE

DOUBLE INTÉGRATION PAR PARTIES

1

ÉNONCÉ

Soit l'intégrale: $I = \int_0^{\frac{\pi}{2}} x^2 \sin x \, dx$.

Calculer I à l'aide d'une intégration par parties.