

www.freemaths.fr

TLE

Technologique Mathématiques

(STI2D & STL)

Calcul d'intégrales



ÉNONCÉ DE L'EXERCICE

ÉNONCÉ

Soit: $I = \int_0^{\frac{1}{2}} \frac{1}{\sqrt{1+x^2}} dx$, avec $x \in \left[0; \frac{1}{2}\right]$.

Déterminer un encadrement de I sur $\left[0; \frac{1}{2}\right]$.