Niveau : terminale

Calcul d'intégrales

Exercice 19 : représenter graphiquement l'intégrale et donner sa valeur

On considère l'intégrale $I = \int_a^b \mathrm{d}x$ où a et b sont deux réels tels que $a < b$.

1) De quelle fonction I est-elle l'intégrale ?
2) Représenter graphiquement le domaine dont l'aire est donnée par I.
3) Donner la valeur de I, en u.a.

Document pédagogique téléchargé sur maths-pdf.fr