Niveau : terminale

Calcul d'intégrales

Exercice 27 : fonction continue et intégrale

f est la fonction définie sur $[-2;3]$ par :

$$f(x) = |x|$$

a) La fonction f est-elle continue sur la fonction $[-2;3]$?

b) Dans un repère orthogonal, tracer la courbe représentative de la fonction f sur l'intervalle $[-2;3]$.

c) Calculer $\int_{-2}^{3} |x| \mathrm{d}x$.

Document pédagogique téléchargé sur maths-pdf.fr