

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 l'intervalle $[-2 ; 3]$?
- b) Dans un repère orthogonal, tracer la courbe représentative de la fonction f sur l'intervalle $[-2 ; 3]$.
- c) Calculer $\int_{-2}^3 |x| dx$.