

### 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  $\int_{-2}^3 |x| dx$ .