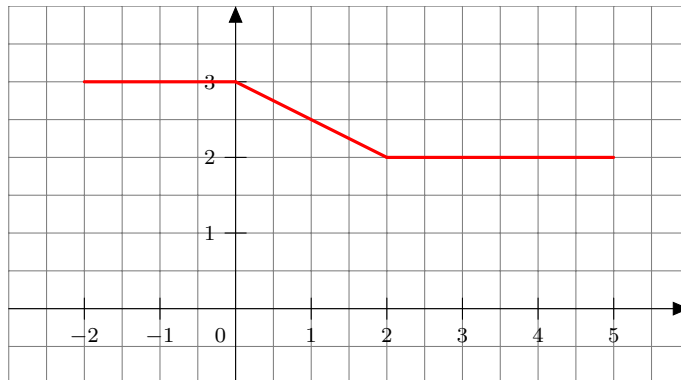


## INTÉGRATION : exercices

## Ex 1 :

On a représenté la courbe de la fonction  $f$  sur  $[-2; 5]$ . A l'aide du graphique, calculer  $\int_{-2}^5 f(x) dx$ .



## Ex 2 :

Soit  $f$  la fonction définie pour tout réel  $x$  par  $f(x) = \frac{6}{x^2 - 4x + 7}$  dont la courbe  $C$  est représentée ci-dessous.

Donner un encadrement de l'intégrale  $\int_{-1}^3 f(x) dx$ .

