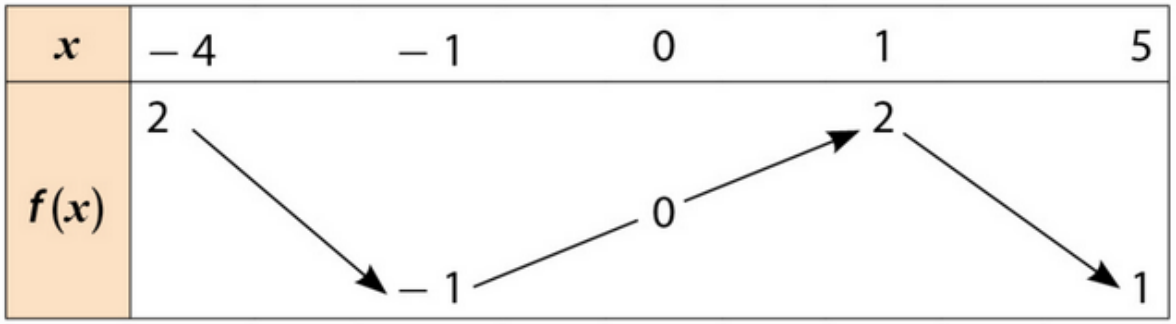
Niveau : terminale

Calcul d'intégrales

Exercice 32 : tableau de variation et encadrement d'intégrale

On donne le tableau de variations suivant :



1. Dans chaque cas, déterminer le signe de l'intégrale.

a) $\int_{-\frac{1}{2}}^{0} f(x)\mathrm{d}x$ **b)** $\int_{0}^{3} f(x)\mathrm{d}x$

2. Dans chaque cas, déterminer un encadrement de l'intégrale.

a) $\int_{-4}^{-1} f(x)\mathrm{d}x$ **b)** $\int_{0}^{1} f(x)\mathrm{d}x$