Niveau : terminale

Calcul d'intégrales

Exercice 23 : déterminer le nombre a et intégrales

a) Dans un repère orthogonal, tracer la droite d'équation $y = x + 4$.

b) Déterminer le nombre réel $a > 0$ tel que :

$$\int_{-1}^{a} (t+4)\,dt = \int_{-4}^{0} (t+4)\,dt$$

Document pédagogique téléchargé sur maths-pdf.fr