

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 :

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