

Sujet

On se place dans un repère orthonormé. Calculer la valeur exacte de l'aire du domaine délimité par la courbe représentative de la fonction exponentielle, l'axe des abscisses et les droites d'équation $x = -2$ et $x = 2$. En donner ensuite une valeur approchée à 10^{-2} près.