



LESBONSPROFS.COM

Mathématiques - Terminale

Fonctions exponentielles

Soit f la fonction définie sur \mathbb{R} par $f(x) = \frac{e^x}{1+e^{2x}}$.
 f est-elle paire ?

Étape 1 : On montre que l'ensemble de définition est symétrique par rapport à 0.

Étape 2 : On calcule $f(-x)$.

Étape 3 : On établit un lien entre $f(x)$ et $f(-x)$.

Étape 4 : On utilise la formule $(e^a)^b = e^{a \times b}$.

