Niveau : terminale

La fonction exponentielle

Exercice 22 : démontrer une égalité avec des exponentielles

Démontrer que, pour tout nombre réel x,

$$\frac{e^{2x}-1}{e^x+1} = e^x \times \frac{1-e^{-2x}}{1+e^{-x}}.$$

Document pédagogique téléchargé sur maths-pdf.fr