

Exponentielle e^x

Propriétés de la fonction exponentielle

A toi de jouer !



Exercice



Simplifier au maximum les expressions suivantes :

1. $e^{-x} \times (e^{2x})^{-3} \times e$

2. $\frac{e^{3x-2}}{e^{3-2x}} \times e^{5-x}$

3. $(e^x)^2 + \frac{1}{e^{-2x}}$

4. $(1 + e^x)^2 - (1 - e^x)^2$