

**Exercice 21 : simplifier des expressions avec des exponentielles**

---

Simplifier chacune des expressions.

**a)**  $(e^x)^5 \times e^{-2x}$

**b)**  $\frac{e^{2x+3}}{e^{2x-1}}$

**c)**  $\frac{e^x + e^{-x}}{e^{-x}}$