

N°4706 : Simplification d'une expression (2)

Effectuer le calcul suivant :

$$e^{4x-2} (e^{5x})^{-2}$$

On donnera la réponse sous la forme e^{ax+b} avec $a, b \in \mathbb{Z}$

$$\text{Soit } A = e^{4x-2} (e^{5x})^{-2}$$

$$A = e^{4x-2} \times e^{-10x}$$

$$A = e^{4x-2-10x}$$

$$A = \underline{e^{-6x-2}}$$