

N°4705 : Simplification d'une expression

Effectuer le calcul suivant :

$$(e^{4x})^{-3} (e^{3x})^{-2}$$

On donnera la réponse sous la forme la plus simple possible.

$$(e^{4x})^{-3} (e^{3x})^{-2} = e^{-12x} e^{-6x}$$

$$(e^{4x})^{-3} (e^{3x})^{-2} = \underline{e^{-18x}}$$