

☞ Dérivées : fonctions exponentielles 1

Déterminer la dérivée des fonctions suivantes :

$$(1x + 2) e^{2x+4}$$

$$(-1x + 3) e^{2x+4}$$

$$(5x + 2) e^{-2x+3}$$

$$(-1x + 2) e^{-5x+5}$$

Correction :

$$\begin{aligned}(2x+5)e^{2x+4} \\ (-2x+5)e^{2x+4} \\ (1-10x)e^{-2x+3} \\ (-11+5x)e^{-5x+5}\end{aligned}$$