

☞ Dérivées : fonctions exponentielles 1

Déterminer la dérivée des fonctions suivantes :

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

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

$$(3x + 2) e^{-5x+1}$$

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

Correction :

$$(10x + 22) e^{5x+4}$$

$$(-10x + 8) e^{5x+2}$$

$$(-7 - 15x) e^{-5x+1}$$

$$(-6 + 8x) e^{-2x+3}$$