

☞ Dérivées : fonctions exponentielles 1

Déterminer la dérivée des fonctions suivantes :

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

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

$$(5x + 1) e^{-1x+4}$$

$$(-4x + 5) e^{-3x+5}$$

Correction :

$$(4x + 6) e^{1x+3}$$

$$(-6x + 7) e^{2x+2}$$

$$(4 - 5x) e^{-1x+4}$$

$$(-19 + 12x) e^{-3x+5}$$