

☞ Dérivées : fonctions exponentielles 1

Déterminer la dérivée des fonctions suivantes :

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

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

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

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

Correction :

$$(15x + 17) e^{3x+5}$$

$$(-8x + 14) e^{4x+4}$$

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

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