

☞ Dérivées : fonctions exponentielles 1

Déterminer la dérivée des fonctions suivantes :

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

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

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

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

Correction :

$$(8x + 12) e^{2x+1}$$

$$(-20x + 11) e^{4x+5}$$

$$(0 - 4x) e^{-1x+5}$$

$$(-24 + 16x) e^{-4x+5}$$