

## ☞ Dérivées : fonctions exponentielles 2

Déterminer la dérivée des fonctions suivantes :

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

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

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

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

**Correction :**

$$(16x^2 + 34x + 6)e^{4x^2+1x+3}$$

$$(50x^2 + 60x + 21)e^{5x^2+4x+2}$$

$$(8x^2 + 24x + 18)e^{2x^2+4x+1}$$

$$(8x^2 + 10x + 6)e^{1x^2+2x+1}$$