

## Chapitre 7 – Pour reprendre contact – Réponse exercice 5 question c

On a  $f(x) = e^{u(x)}$  avec  $u(x) = 2x^2 + x - 3$ .

La fonction  $u$  est dérivable sur  $\mathbb{R}$  donc la fonction  $f$  est dérivable sur  $\mathbb{R}$  et  
 $f'(x) = u'(x)e^{u(x)} = (4x + 1)e^{2x^2+x-3}$ .