

164 Réponse **c.** : en effet, $f'(x) = 2 \ln(x) + 2x \times \frac{1}{x} - 0 = 2 \ln(x) + \frac{2x}{x} = 2 \ln(x) + 2$.
On utilise le fait que $(u \times v)' = u' \times v + u \times v'$ avec $u(x) = 2x$ et $v(x) = \ln(x)$.