

8. Réponses B et D

- Si $f(x) = 2x^3 + 0,5x^2 - x + 1$ alors $f'(x) = 2 \times 3x^2 + 0,5 \times 2x - 1 + 0 = 6x^2 + x - 1$: la réponse B est juste et la réponse A est fausse.
- Pour tout réel x , $x(6x + 1) = 6x^2 + x$. Ce n'est pas la forme développée de $f'(x)$: la réponse C est fausse.
- Pour tout réel x , $(2x + 1)(3x - 1) = 6x^2 - 2x + 3x - 1 = 6x^2 + x - 1$. C'est la forme développée de $f'(x)$: la réponse D est juste.