

7 Réponses A et C.

- On reconnaît une identité remarquable : $25x^2 - 10x + 1 = (5x - 1)^2$.

La réponse A est exacte.

- La réponse B est fausse car $(5x - 1)(5x + 1) = 25x^2 - 1$.

- La réponse C est exacte, car $25\left(x - \frac{1}{5}\right)^2 = \left(5\left(x - \frac{1}{5}\right)\right)^2 = (5x - 1)^2$.

- La réponse D est fausse, car $(25x - 5)^2 = (5(5x - 1))^2 = 25(5x - 1)^2$, ce qui n'est pas égal à la forme factorisée trouvée en A.