

5 Réponse A.

- Pour tout réel x , $e^{x+1} - e^{2x} = e^x \times e^1 - e^x \times e^x$
 $= e^x(e - e^x)$.

La réponse A est juste.

- La réponse B est fausse. Pour $x = 0$, par exemple, $e^{x+1} - e^{2x} \neq e^{-x+1}$ car $e^1 - 1 \neq e^1$
- La réponse C est fausse. Pour $x = 0$, par exemple, $e^{x+1} - e^{2x} \neq e^{3x+1}$ car $e^1 - 1 \neq e^1$
- La réponse D est fausse. Pour $x = 0$, par exemple, $e^{x+1} - e^{2x} \neq \frac{e^{x+1}}{e^{2x}}$ car $e^1 - 1 \neq \frac{e^1}{1}$