

4 Réponses B et D.

- Pour tout réel x , $\frac{e^{x^2}}{e^x} = e^{x^2-x} = e^{x^2} \times e^{-x}$. Les réponses B et D sont justes.
- La réponse A est fausse. Pour $x = 1$, par exemple, $\frac{e^{x^2}}{e^x} \neq e^{-x^3}$ car $\frac{e^{1^2}}{e^1} = 1$ et $e^{-1^3} = e^{-1}$
- La réponse C est fausse. Pour $x = 1$, par exemple, $\frac{e^{x^2}}{e^x} \neq e^x$ car $\frac{e^{1^2}}{e^1} = 1$ et $e^1 \neq 1$.