

### Exercice 7 : dérivée d'une fonction exponentielle

---

La fonction  $f$  est définie et dérivable sur l'ensemble des nombres réels  $\mathbb{R}$  par  $f(x) = e^{-2x+1}$ .

On note  $f'$  sa fonction dérivée.

a) Pour tout  $x$  de  $\mathbb{R}$ ,  $f'(x) = e^{-2}$ .

b) Pour tout  $x$  de  $\mathbb{R}$ ,  $f'(x) = e^{-2x+1}$ .

c) Pour tout  $x$  de  $\mathbb{R}$ ,  $f'(x) = -2e^{-2x+1}$ .