



La fonction exponentielle

La fonction $f(x) = \exp(x)$ est l'unique fonction définie par :

$$f'(x) = f(x)$$

$$f(0) = 1$$

La fonction exponentielle est **continue et dérivable** sur \mathbb{R} .

On la note : $\exp(x) = e^x$

Remarque

Pour tout $x \in \mathbb{R}$, $e^x > 0$

Représentation graphique



