

Équivalences fondamentales

1 Identités d'annulation

For any $x > 0$: $e^{\ln x} = x$

For any $x \in \mathbb{R}$: $\ln(e^x) = x$

2 Valeurs particulières (*À retenir**)

$$\ln(1) = 0$$

car $e^0 = 1$

$$\ln(e) = 1$$

car $e^1 = e$