

A savoir par coeur

- $e^0 = 1$

- $e = e^1 \approx 2,71$

- $e^x > 0 \forall x \in \mathbb{R}$

- $e^{x+y} = e^x e^y$

- $e^{-x} = \frac{1}{e^x}$

- $e^{x-y} = \frac{e^x}{e^y}$

- $e^{nx} = (e^x)^n$

- $e^x = e^y \iff x = y$

- $e^x \geq e^y \iff x \geq y$

Fonction	Dérivée	Fonction	Dérivée
e^x	e^x	e^u	$u'e^u$