

Définition : La réciproque de l'exponentielle

Concept : Pour tout réel $a > 0$, l'équation $e^x = a$ admet une **unique solution**.

Définition : Cette solution unique est appelée **logarithme népérien** de a , notée $\ln a$.

$$\text{Pour } a > 0 : e^x = a \Leftrightarrow x = \ln a$$

Attention : La fonction \ln est définie uniquement sur l'intervalle $]0 ; +\infty[$.

