

Preuve

Sachant que $\exp'(x) = \exp(x)$ sur \mathbb{R} et $\exp(x) > 0$ sur \mathbb{R} , on obtient que la fonction dérivée \exp' est strictement positive sur \mathbb{R} et par suite que la fonction $\exp(x)$ est strictement croissante sur \mathbb{R} .