

Variation de la fonction exponentiel

Propriété (non démontrée)

La fonction \exp est strictement croissante sur \mathbb{R} .
Donc pour tout a et b deux réels

$$e^a = e^b \Leftrightarrow a = b$$

$$e^a > e^b \Leftrightarrow a > b$$

Exemple

Pour résoudre l'inéquation

$$e^{2x+1} e^{5x-1}$$

À faire au crayon à papier: Terminer l'exemple