

**COURS FONCTION EXPONENTIELLE****Propriété:**

Pour tous nombres réels  $a$  et  $b$ :

- $e^a = e^b \iff a = b$
- $e^a < e^b \iff a < b$
- $e^a > e^b \iff a > b$

**Exemple:**

- $e^{3x} = e^{x-1} \iff 3x = x - 1 \iff x = -\frac{1}{2}$
- $e^x \geq 1 \iff e^x \geq e^0 \iff x \geq 0$