

# Étude de la fonction $\ln$ : Bases

- **Domaine de définition :**

$$D_f = ]0 ; +\infty[$$

- La fonction est continue sur son domaine.
- La fonction est **strictement croissante**.

## Conséquence

$$\ln x = \ln y \Leftrightarrow x = y$$

$$\ln x < \ln y \Leftrightarrow x < y$$