

$$z = \ln(y)$$

$$z = ax + b$$

Déterminer y en fonction de x .

"Ex: sous la forme $y = Ae^{Bx}$ "

• Je dois chercher y :

$$\ln(y) = z \quad \Leftrightarrow \quad y = e^z$$

• y en fonction de x :

$$y = e^z = e^{ax+b}$$

$$\boxed{\text{Ex: } y = Ae^{Bx}}$$

$$y = e^{ax+b} = e^{ax} e^b$$

$$(e^{A+B} = e^A e^B)$$

$$\boxed{\Rightarrow A = e^b \quad \text{et} \quad B = a} \quad \boxed{\quad}$$