

$$\frac{\text{BIETTIVA}}{\text{expa: } \mathbb{R} \to \mathbb{R}^+} \longrightarrow \text{INVENTIBILE}$$

$$\alpha^{\times} > 0 \quad \forall \times \in \mathbb{R}$$

Laga: Rt→ R

$$a>0$$
 $a\neq 1$ 
 $b>0$ 
 $a\neq 1$ 

PARTO DA logal = x, re loga e expa sono l'una l'inverso dell'oltra, ollora

offlies expo ed 
$$a^{\log_2 b} = a^{\times}$$
entrambi i membri  $exp_a(\log_2 b) = exp_a(\times)$ 
 $b = a^{\times}$ 

 $\log_2 3 =$  exponente de done  $\alpha 2$  for etterene 3  $\log_2 3 = \times \iff 2^{\times} = 3$ 

