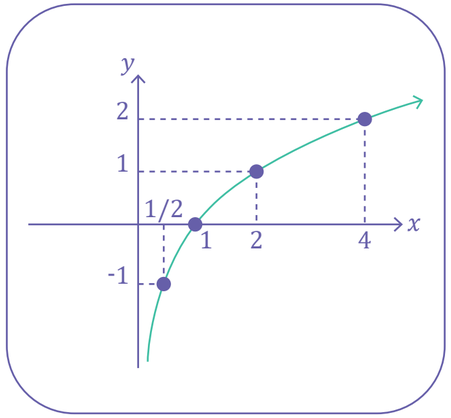
MAPA MENTAL

FUNÇÃO LOGARÍTMICA

FUNÇÃO LOGARÍTMICA

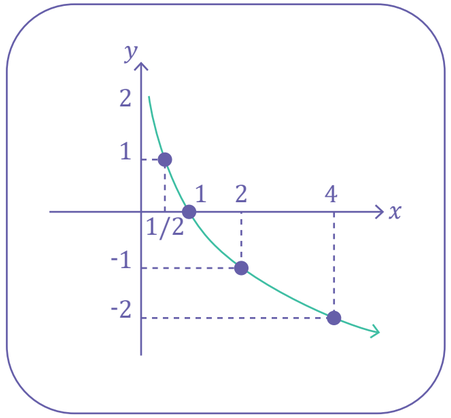
- DEFINIÇÕES
  - QUANDO A BASE NÃO APARECER É PORQUE A BASE É DEZ.
  - FUNÇÃO LOGARÍTIMICA É A FUNÇÃO CUJA VARIÁVEL APARECE NO LOGARITMANDO. → $f(x)=log_b x$
  - $Dm = \{x \in \mathbb{R} \ / \ x > 0\}$
  - A FUNÇÃO LOGARÍTMICA É A FUNÇÃO INVERSA DA FUNÇÃO EXPONENCIAL, COM A MESMA BASE.
- GRÁFICOS
  - BASE > 1: GRÁFICO CRESCENTE

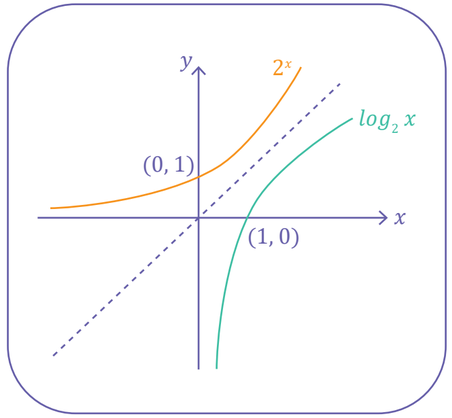
    $y = log_2 x$ "crescente"

  - 0 < BASE < 1: GRÁFICO DECRESCENTE

    $y = log_{1/2} x$ "decrescente"

  - 

Biologia total