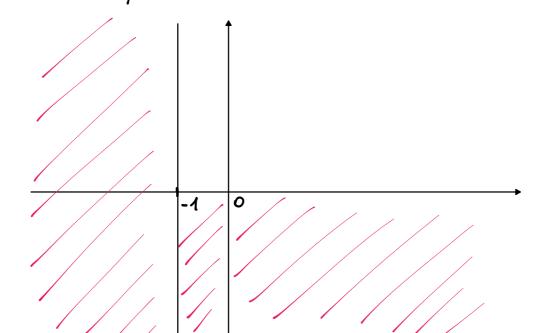
REMEMBER ...



$$y = 2^{\times}$$
DOMINIO = $\mathbb{R} = (-\infty, +\infty)$

1) DOMINIO
$$\begin{cases} x+1>0 & (x>-1) \\ 2^{x}-1\neq 0 & (x\neq 0) \end{cases}$$
 $D = (-1,0)\cup(0,+\infty)$ $(x\neq 0)$ $(x\neq 0)$



2) INTERSEZ. CON GLI ASSI

INT. ASSE X

$$\begin{cases} y = \frac{\ln(x+1)}{2^{x}-1} \\ y = 0 \end{cases}$$

$$\frac{\ln(x+1)}{2^{x}-1}=0$$

X=0 N.A. ferché O e exluss dol dominis

INT. ASSE Y

hou a sono perdre x=0 è exclusé del dominis

=> LOW CI SOND INTERSEZIONI CON 961 ASSI

$$\frac{N}{5} \frac{\ln (x+1)}{2^{x}-1} > 0$$

N)
$$lw(x+1)>0 => \begin{cases} x+1>0 & x>-1 \\ x+1>1 & x>0 => x>0 \end{cases}$$

