PAG. 828 N 6-13-27

$$y = \frac{4x^2 - 1}{4x^2}$$
 STUMALE IL SPAFICO

1) STUDIO DOR DOMINIO 
$$4 \times^2 \neq 0 \implies \times \neq 0$$

$$4 \times^2 \neq 0 \implies \times \neq 0$$

Une funcione à pari se 
$$f(-x) = f(x)$$
  $f(x) = \frac{4x^2 - 1}{4x^2}$   $f(-x) = \frac{4(-x)^2 - 1}{4(-x)^2} = \frac{4x^2 - 1}{4x^2}$ 

INTERSEZ. CON ASSE X

$$\begin{cases} y = 0 \\ y = \frac{4x^2 - 1}{4x^2} = 0 \end{cases}$$

$$4x^{2} - 1 = 0$$

$$\times = \frac{1}{4} \qquad \times = \pm \frac{1}{2}$$

$$A\left(-\frac{1}{2},o\right)$$
  $B\left(\frac{1}{2},o\right)$ 
INT. CON ASSE X

INTERSET. CON ASSE 9 NON 21 SONO PERME X = 0 É ESCUSO DAL DOMINIO

4) STUDIO DEL SEGNO

$$\frac{N}{\sqrt{2}} = \frac{4 \times^2 - 1}{4 \times^2} > 0$$

$$4x^2 - 1 > 0$$

$$N>0$$
  $4x^2-1>0$   $X<-\frac{1}{2}$   $V$   $X>\frac{1}{2}$ 

$$D>0$$
  $4x^2>0$   $\forall x\neq 0$