

Iniettiva: Ad ogni elemento del dominio corrisponde un UNICO elemento del codominio Suriettiva: Ogni elemento del dominio proviene da almeno un elemento del dominio Biiettiva: Iniettiva+Suriettiva

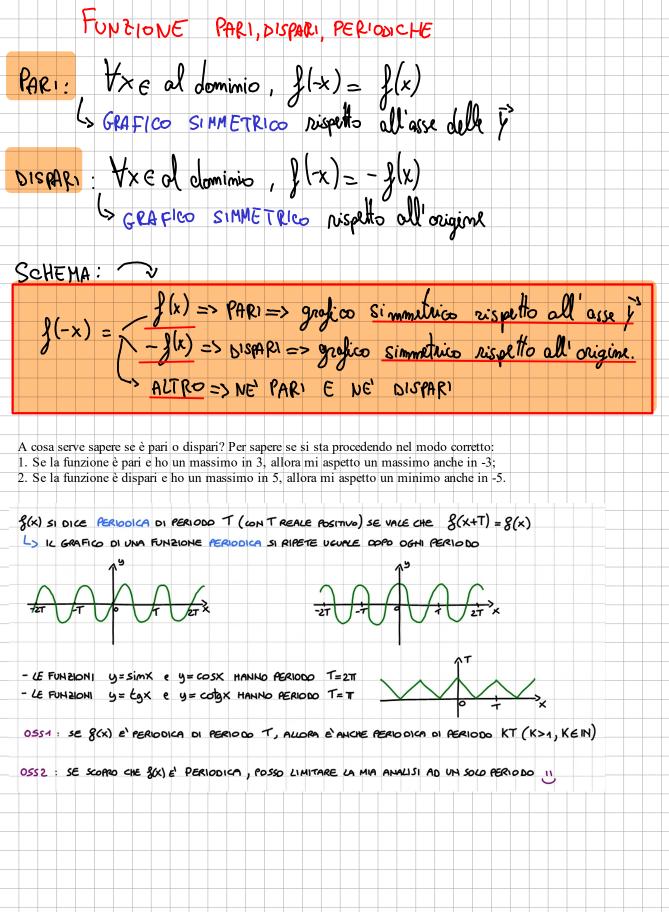


- 1) DENOMINATORI Vamo posti +0
 - 2) RADICI DI INDICE PARI: i loro argoment: >0
- 3) LOGARITMI: i lors orgament: >0 4) [3(x) 3 : la funcione 3(x) >0

$$\frac{1}{\sqrt{2}}$$

$$\begin{cases} x^{3}-1 \ge 0 \\ x^{2}+2x \ne 0 \end{cases}$$

$$\begin{cases} x^{3} \ge 1 \\ x (x+2) \ne 0 \end{cases} \begin{cases} x^{3} \ge 1 \\ x \ne 0 \end{cases}$$



LIMITI

1)
$$\lim_{x\to 0^+} f(x) = +\infty$$
3) $\lim_{x\to 0^-} f(x) = +\infty$

$$\lim_{x\to a^{2}} J(x) = -\infty$$

$$\lim_{x\to a^{2}} J(x) = -\infty$$

$$\lim_{x \to 0} \left(\ln x + \frac{1}{x - z} \right) = -\infty$$

$$\lim_{x\to 2} \left(\ln x + \frac{1}{x-z} \right) = -\infty$$

$$\lim_{x\to 2^+} \left(\ln x + \frac{1}{x-2} \right) = +\infty$$

