

3) Signo:
$$f(x) \gg \sqrt{\frac{x^2 - 2x}{x^2}} \gg 0$$
 Sempre was nel dominio e dunque $[x \gg 2]$ m Consollate la zone sotto

(4) $\underline{In(f)}$: $y = \sqrt{\frac{x^2 - 2x}{x^2}}$ e si reasa la x in funçione di y

Posso elavere al D imponendo $[y \gg 0]$
 $y^2 = \frac{x^2 - 2x}{x^2}$ Risonive $y^2 = \frac{x(x-2)}{x^{22}} \times f \cdot 0$
 $y^2 = \frac{x^2 - 2x}{x^2}$ Risonive $y^2 = \frac{x(x-2)}{x^{22}} \times f \cdot 0$
 $A = b^2 - 4ac = 1 - 8y^2 \gg 0$
 $8y^2 - 1 \gg 0$ $y^2 = \frac{1}{8}$ $y = \pm \frac{1}{212} = \pm \frac{12}{4}$
 $-\frac{12}{4} \le y \le \frac{12}{4}$ ms to metho a sistema con $y \gg 0$.

Dunque $\underline{In(f)} = 1$ $0 \le y \le \frac{12}{4} = [0] [\frac{12}{4}]$
 $\underline{In(f)} = [0] [\frac{12}{4}]$

Non è suriativa $\underline{In(f)} \neq f$
 \underline{E} inictiva se $f(x_1) = f(x_2) = x_1 - x_2 - x_2$ ms $x^2 \times 1 - 2x^2 - x^2 -$

