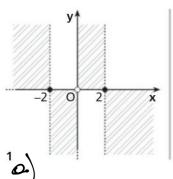
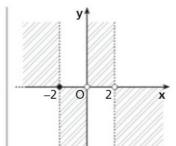
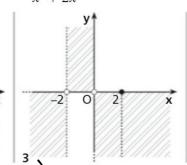
- **a.** $y = \frac{x^2 4}{x}$
- **b.** $y = \frac{x+2}{x^2-2x}$

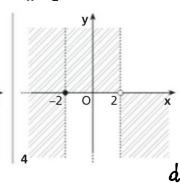
Q-)

- **c.** $y = \frac{x^2 4x + 4}{x^2 + 2x}$
- **d.** $y = \frac{\sqrt{x+2}}{x-2}$



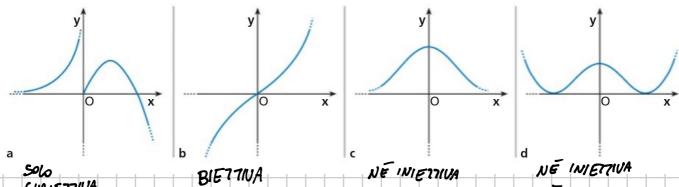






×}o

Ogni grafico rappresenta una funzione $f: \mathbb{R} \to \mathbb{R}$. Indica per ognuno se si tratta di una funzione iniettiva, suriettiva, biiettiva.



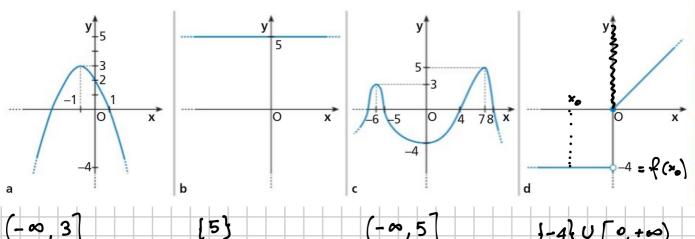
SULLETTIUA

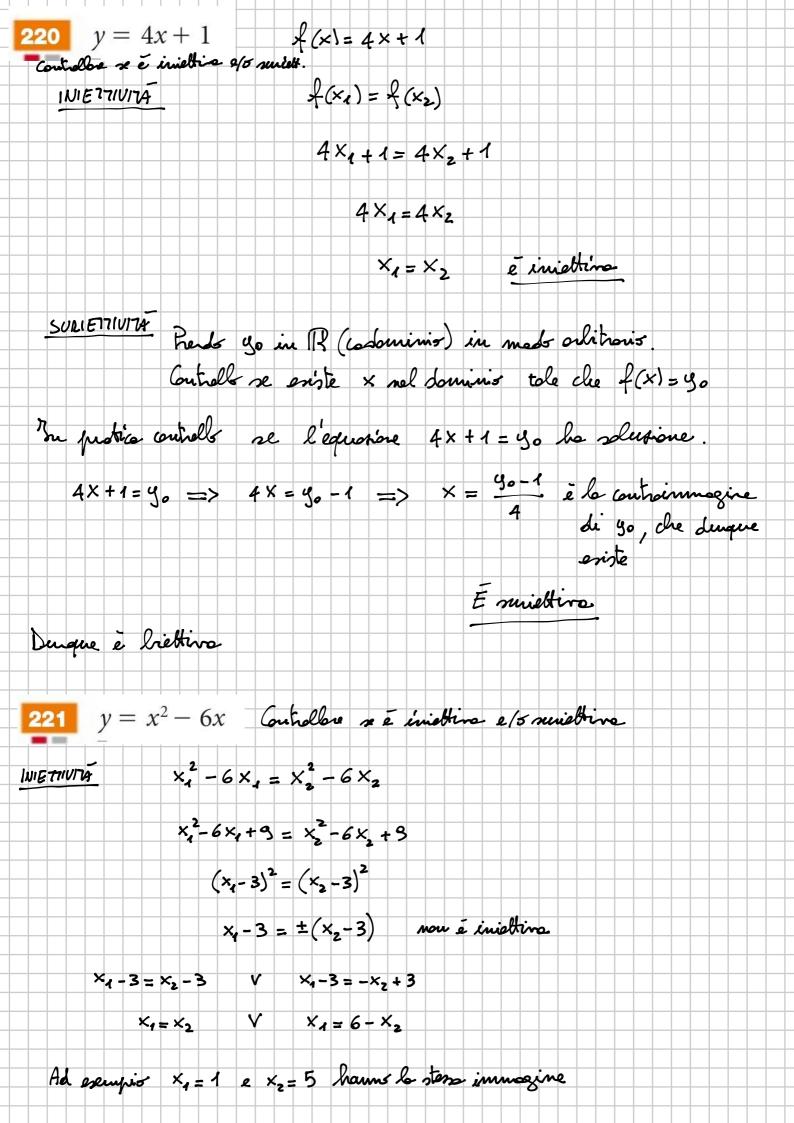
BIETTIVA

NE INIETTIVA

NE SULIETT.

Per ognuna delle seguenti funzioni da \mathbb{R} a \mathbb{R} , indica quale sottoinsieme di \mathbb{R} si deve prendere come codominio se si vuole che la funzione sia suriettiva.





y = ײ-6× É sempre vischribile per gru y? SURIETTIVITA x = 6x - y = 0 4 = 9 + yx = 3 + V3+y existe semple? Existe sel y > -9 Aundi se prende ad es. y=-10, questo non la contramação NOV E SURIETTIVA 225 $y = \sqrt{x-4}$ Contolore se e investive e/o sanot. $f: [4,+\infty) \rightarrow \mathbb{R} \quad |_{WB77}. \quad \sqrt{\times_1 - 4} = \sqrt{\times_2 - 4}$ \times_{1} - 4 = \times_{2} - 4 \times_{1} = \times_{2} $\stackrel{\circ}{=}$ inieltino SURJETT. y=Vx-4 la sempre slusione? No ma sto per y ?0 Ad es. -5 nou la contrinusgini, perché -5= VX-4 nou la solusione. NON à suiethina