

Esercitazione di Algebra

10 Novembre 2025

Cognome _____ Nome _____ Classe _____

Esercizio 1 *Risolvere la seguente disequazione fratta:*

$$\frac{3x}{x-3} \leq \frac{1}{2x} + 3 \qquad \text{Soluzione} \longrightarrow S : x \leq -\frac{3}{17} \vee 0 < x < 3$$

Esercizio 2 *Risolvere la seguente disequazione fratta:*

$$\frac{2-x}{4+x} > \frac{2+x}{-x+2} \qquad \text{Soluzione} \longrightarrow S : -4 < x < -\frac{2}{5} \vee x > 2$$

Esercizio 3 *Risolvere la seguente disequazione fratta:*

$$\frac{1+x}{x} \geq \frac{3+x}{x+2} - \frac{3}{x+2} \qquad \text{Soluzione} \longrightarrow S : -2 < x \leq -\frac{2}{3} \vee x > 0$$