

## ESERCIZI DA SVOLGERE A CASA

$$1. \quad \frac{\frac{5}{3x-2}}{\frac{7}{x-2}} < 0$$

$$\text{SOLUZ.: } \frac{2}{3} < x < 2$$

$$2. \quad \frac{x-1}{4x(x-1)} \leq 2$$

$$\text{SOLUZ.: } \left( x < 0 \vee x \geq \frac{1}{8} \right) \wedge x \neq 1$$

$$3. \quad \frac{6+(3-x)^2}{x+2} - 1 \geq \frac{2-x^2}{-x-2}$$

$$\text{SOLUZ.: } -2 < x \leq \frac{15}{7}$$

$$4. \quad x - \frac{1}{2-3x} > \frac{2x-1}{2} + \frac{6x+1}{3x-2}$$

$$\text{SOLUZ.: } -\frac{2}{9} < x < \frac{2}{3}$$

---

Il seguente documento si riferisce alle lezioni del prof. Mario Antonuzzi, tratte dal seguente canale:

<https://digilander.libero.it/mario.antonuzzi/Matematica/FilmatiIndice.htm>

Iscriviti anche tu al CANALE e impariamo insieme la matematica!