

## ESERCIZI DA SVOLGERE A CASA

1.  $x\left(\frac{5}{3}x - 2x\right) - \frac{1}{3} < -\frac{x}{3}(x+1) - \frac{19}{6}$

**SOLUZ.:**  $x < -\frac{17}{2}$

2.  $\frac{8x^2 + 4x - 14}{4x^2 - 1} < 0$

**SOLUZ.:**  $x < -\frac{1}{2} \vee \frac{1}{2} < x < 3$

3.  $\frac{x^3 + x^2}{(1-x)(x+3)(2-x)} \leq 0$

**SOLUZ.:**  $x = 0 \vee (-3 < x \leq -1 \vee 1 < x < 2)$

---

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!