

## ESERCIZI DA SVOLGERE A CASA

Risolvere le seguenti equazioni:

1.  $|x^2 - x| = x + |x + 1|$

**SOLUZ.:**  $x = \frac{3 \pm \sqrt{13}}{2}$

2.  $|x^2 + 1 - 3x| - |4x^2 - 5| = 0$

**SOLUZ.:**

$$x = -2 \vee x = 1 \vee x = \frac{3 \pm \sqrt{89}}{10}$$

3.  $\frac{|x| - 3}{|x + 1| - 5} = -3$

**SOLUZ.:**  $x = -\frac{21}{4} \vee x = \frac{15}{4}$

---

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!