

## ESERCIZI DA SVOLGERE A CASA

Risolvere le seguenti disequazioni:

1.  $x^3 - 2x^2 - x + 2 \leq 0$

**SOLUZ.:**  $x \leq -1 \vee 1 \leq x \leq 2$

2.  $(2x^2 - 1)(x^2 - 9) > 0$

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

3.  $(x^2 - 3x + 4)(x + 5)(x^2 - 2) > 0$

**SOLUZ.:**  $-5 < x < -\sqrt{2} \vee x > \sqrt{2}$

---

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!