

## ESERCIZI PER CASA

1.  $\frac{5^{2-x}}{125^{\frac{1}{x}}} < \left(\frac{1}{25}\right)^x$

**SOLUZ.:**  $x < -3 \vee 0 < x < 1$

2.  $\sqrt[3]{2^{6x}} < \frac{1}{4} 16^{x^2-1}$

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

3.  $1 \leq 3^{2x-1} \leq 9$

**SOLUZ.:**  $\frac{1}{2} \leq x \leq \frac{3}{2}$

---

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

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

oppure visitabili dal seguente sito:

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

Iscriviti anche tu al CANALE e impariamo insieme la matematica!