

## ESERCIZI PER CASA

Risolvere le seguenti equazioni biquadratiche

40	$4x^4 - 12x^2 - 16 = 0$	$\pm 2$ ; due sol non reali
41	$9x^4 - 8x^2 - 1 = 0$	$\pm 1$ ; due sol non reali
42	$x^4 - 10x^2 + 9 = 0$	$\pm 1$ ; $\pm 3$
43	$x^4 - 7x^2 + 1 = 0$	$\pm \frac{1}{2}(3 + \sqrt{5})$ ; $\pm \frac{1}{2}(\sqrt{5} - 3)$
44	$x^4 - 5x^2 + 4 = 0$	$\pm 1$ ; $\pm 2$
45	$4x^4 - 13x^2 + 9 = 0$	$\pm 1$ ; $\pm \frac{3}{2}$
46	$4x^4 - 15x^2 - 4 = 0$	$\pm 2$ ; due sol non reali
47	$\frac{1}{2} - \frac{3}{2}x^2 + x^4 = 0$	$\pm \sqrt{\frac{1}{2}}$ ; $\pm 1$
48	$16x^4 - 40x^2 + 9 = 0$	$\pm \frac{1}{2}$ ; $\pm \frac{3}{2}$
49	$x^4 - 13x^2 + 36 = 0$	$\pm 2$ ; $\pm 3$

---

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

<https://digilander.libero.it/mario.antonuzzi/Matematica/FilmatiSeconde.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!