

## ESERCIZI PER CASA

Risolvere le seguenti equazioni binomie

1	$x^3 + 27 = 0$	$-3$ ; due sol non reali
2	$27x^3 + 1 = 0$	$-\frac{1}{3}$ ; due sol non reali
3	$32x^5 - 1 = 0$	$x = \frac{1}{2}$ ; quattro sol non reali
4	$64x^6 + 1 = 0$	soluzioni non reali
5	$27x^6 - 64 = 0$	$\pm \frac{2\sqrt{3}}{3}$ quattro sol non reali
6	$36x^2 - 81 = 0$	$\pm \frac{3}{2}$
7	$4x^5 - 2 = 0$	$\sqrt[5]{\frac{1}{2}}$ ; quattro sol non reali
8	$x^4 - 4 = 0$	$\pm\sqrt{2}$ due sol non reali
9	$x^4 - 16x^2 = 0$	$\pm 4$ ; 0 doppia
10	$(x^2 - 1)(x^2 - 9) = 0$	$\pm 1$ ; $\pm 3$
11	$x^3 - 3x^2 - 3x + 9 = 0$	$\pm\sqrt{3}$ ; 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!