

## ESERCIZI PER CASA

Risolvere le seguenti equazioni attraverso la scomposizione

|    |                                     |                                      |
|----|-------------------------------------|--------------------------------------|
| 21 | $3x^3 - 4x^2 + 1 = 0$               | 1; $\frac{1 \pm \sqrt{13}}{6}$       |
| 22 | $x^3 - 2x - 21 = 0$                 | 3; due sol non reali                 |
| 23 | $6x^4 - 13x^3 - 3x^2 + 12x - 4 = 0$ | -1; 2; $\frac{1}{2}$ ; $\frac{2}{3}$ |
| 24 | $2x^4 - 3x^3 - 12x^2 + 7x + 6 = 0$  | 1; $-\frac{1}{2}$ ; -2; 3            |
| 25 | $8x^4 - 12x^3 + 6x^2 - x = 0$       | 0; $\frac{1}{2}$ tripla              |
| 26 | $x^4 - x^3 - x^2 - x - 2 = 0$       | -1; 2                                |
| 27 | $x^4 - 2x^3 - 7x^2 + 20x - 12 = 0$  | -3; 1; 2 doppia                      |
| 28 | $x^3 - 6x^2 + 11x - 6 = 0$          | 1; 2; 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!