

ESERCIZI IN CLASSE

SCOMPOSIZIONI

- $b^5 - 5b^4 - b^2 + 10b - 25$ **SOLUZ.:** $(b-5)(b^4 - b + 5)$
- $a^4 + 4a^3y + 4a^2y^2$ **SOLUZ.:** $a^2(a + 2y)^2$
- $8a^4 + 18a^2b^2 + 2b^4 + 8a^2b^2 - 24a^3b - 12ab^3$ **SOLUZ.:** $2(2a^2 - 3ab + b^2)^2$
- $x^9 - x - 3x^8 + 3$ **SOLUZ.:** $(x^4 + 1)(x^2 + 1)(x + 1)(x - 1)(x - 3)$
- $\frac{-x^6}{9} - 9a^2 - 2ax^3$ **SOLUZ.:** $-\left(\frac{x^3}{3} + 3a\right)^2$
- $2b(a - x)^2 - 2a^2b$ **SOLUZ.:** $-2bx(2a - x)$
- $9a^2 + 4b^2 + 1 - 12ab + 6a - 4b$ **SOLUZ.:** $(3a - 2b + 1)^2$
- $x^2 + 4y^2 + 4xy - 4x - 8y + 4 - m^2$ **SOLUZ.:** $(x + 2y - 2 + m)(x + 2y - 2 - m)$

Il seguente documento si riferisce alle lezioni del prof. Mario Antonuzzi, tratte dal seguente sito:
<https://www.matematichiamo.it/>

Iscriviti anche tu al CANALE e impariamo insieme la matematica!