

ESERCIZI IN CLASSE

- $12x^3 - 14x^4 + 2x^6$ **SOLUZ.:** $2x^3(x-1)(x+3)(x-2)$
- $y^4 - z^4 + 2y^3z - 2yz^3$ **SOLUZ.:** $(y+z)^3(y-z)$
- $x^2 - 1 - 2(x^2 + 4x + 3)$ **SOLUZ.:** $-(x+1)(x+7)$
- $3x^3 - 9x^2 - 18x + 24$ **SOLUZ.:** $3(x-1)(x-4)(x+2)$
- $a^2 + ab + b^2 - a^3 - b^3$ **SOLUZ.:** $(a^2 + ab + b^2)(1+a-b)$
- $a^2 - 4ax + 4x^2 - (a-2x)^2 y^4$ **SOLUZ.:** $(a-2x)^2(1+y^2)(1+y)(1-y)$
- $(4-3x)(1-x) - 16 + 9x^2 - (6x+2)(3x-4)$ **SOLUZ.:** $(4-3x)(2x-1)$
- $3a^3 - 2a^2 + 3a - 2$ **SOLUZ.:** $(3a-2)(a^2+1)$
- $(n+q)^3 + 8p^3$ **SOLUZ.:** $(m+q+2p)(m^2+q^2+2qm-2pm-2pq+4p^2)$
- $x^5 - 2x^2 - x + 2$ **SOLUZ.:** $(x+1)(x-1)^2(x^2+x+2)$

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!