

ESERCIZI IN CLASSE

SCOMPOSIZIONI

1. $12x^3 - 14x^4 + 2x^6$ **SOLUZ.:** $2x^3(x-1)(x+3)(x-2)$
2. $y^4 - z^4 + 2y^3z - 2yz^3$ **SOLUZ.:** $(y-z)(y+z)^3$
3. $x^2 - 1 - 2(x^2 + 4x + 3)$ **SOLUZ.:** $-(x+1)(x+7)$
4. $3x^3 - 9x^2 - 18x + 24$ **SOLUZ.:** $3(x-1)(x-4)(x+2)$
5. $a^2 + ab + b^2 + a^3 - b^3$ **SOLUZ.:** $(a^2 + ab + b^2)(1+a-b)$
6. $a^2 - 4ax + 4x^2 - (a-2x)^2 y^4$ **SOLUZ.:** $(a-2x)^2(1+y^2)(1+y)(1-y)$

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!