

## ESERCIZI SVOLTI IN CLASSE

Sono svolte le seguenti espressioni con i polinomi:

1.  $(x+1)(x-2)(x+3)$

**SOLUZ.:**  $x^3 + 2x^2 - 5x - 6$

2.  $(1-a)(1+a+a^2)(1+a^3+a^6)$

**SOLUZ.:**  $1-a^9$

3.  $(m+3)(m+2)(m+1) - (m-3)(m-2)(m-1) - 6(m^2+2)$

**SOLUZ.:**  $6m^2$

4.  $3x^2(3+x^2) - (x^2-1)(x^2-2) - 2[(x^2+1)(x^2+2) - 3]$

**SOLUZ.:**  $6x^2$

---

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!