

ESERCIZI IN CLASSE

SOMMA E DIFFERENZA DI 2 CUBI

1. $x^3 + 8y^3$ **SOLUZ.:** $(x + 2y)(x^2 - 2xy + 4y^2)$
2. $27a^6 + 8b^9$ **SOLUZ.:** $(3a^2 + 2b^3)(9a^4 - 6a^2b^3 + 4b^6)$
3. $1 - 8y^3$ **SOLUZ.:** $(1 - 2y)(1 + 2y + 4y^2)$
4. $\frac{27}{8}a^6b^3 - 64x^{15}$ **SOLUZ.:** $\left(\frac{3}{2}a^2b - 4x^5\right)\left(\frac{9}{4}a^4b^2 + 6a^2bx^5 + 16x^{10}\right)$
5. $(2x - 1)^3 + y^6$ **SOLUZ.:** $(2x - 1 + y^2)(4x^2 + 1 - 4x - 2xy^2 + y^2 + y^4)$
6. $8a^3 - (2a - 1)^3$ **SOLUZ.:** $12a^2 - 6a + 1$

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!