

ESERCIZI IN CLASSE

1. $a^3 + 6a^2 + 12a + 8$

SOLUZ.: $(a+2)^3$

2. $8a^3 + 27 + 36a^2 + 54a$

SOLUZ.: $(2a+3)^3$

3. $x^3 - 27 + 27x - 9x^2$

SOLUZ.: $(x-3)^3$

4. $-8a^3 - \frac{1}{8} - 6a^2 - \frac{3}{2}a$

SOLUZ.: $\left(-2a - \frac{1}{2}\right)^3$

5. $-4a^6b^4 - 27 + 18a^3b^2 + \frac{8}{27}a^9b^6$

SOLUZ.: $\left(\frac{2}{3}a^3b^2 - 3\right)^3$

6. $(2a-1)^3 - 8 - 6(2a-1)^2 + 12(2a-1)$

SOLUZ.: $(2a-3)^3$

7. $0,008x^{12} - y^{24} - 0,12x^8y^8 + 0,6x^4y^{16}$

SOLUZ.: $(0,2x^4 - y^8)^3$

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!