

## ESERCIZI IN CLASSE

1.  $\left(-\frac{3}{7}a^3 + \frac{14}{9}b^2\right)^2$  **SOLUZ.:**

2.  $\left(\frac{2}{5}a^2b^3 - \frac{1}{3}a^3b^4\right)^2$  **SOLUZ.:**

3.  $[(a-b)(a+b)]^2$  **SOLUZ.:**

4.  $\left[\left(\frac{2}{3}x^2 - 3\right)\left(\frac{2}{3}x^2 + 3\right)\right]^2$  **SOLUZ.:**

5.  $(x^2 + 3y^2)^2(x^2 - 3y^2)^2$  **SOLUZ.:**

6.  $[(x^3 - 3a^2x)(x^3 + 3a^2x)]^2$  **SOLUZ.:**

7.  $(3a - 5b)^2 + (a + 3b)^2 + (2a - 4b)(2a + 4b)$  **SOLUZ.:**

8.  $\left(\frac{1}{5}x^3 - y\right)^2 - \left(\frac{1}{3}x^3 + y\right)^2 + \left(-\frac{4}{15}x^3 - y\right)^2$  **SOLUZ.:**

9.  $9a^2\left(x^2 - \frac{1}{3}y\right)\left(x^2 + \frac{1}{3}y\right) - (3ax^2 + 2ay)^2$  **SOLUZ.:**

10.  $\left[a^2(a-1) - a(a^2+1)\right]^2 - a^2(a+1)^2 + \left(-\frac{1}{2}a\right)^2$  **SOLUZ.:**

---

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!