

ESERCIZI IN CLASSE

QUADRATO DI BINOMIO

- $9a^2 + 4 + 12a$ **SOLUZ.:** $(3a + 2)^2$
- $36a^4 + 4b^2 - 24a^2b$ **SOLUZ.:** $4(3a^2 - b)^2$
- $-9a^2 - 6a - 1$ **SOLUZ.:** $-(3a + 1)^2$
- $-4a^6 + 4a^3b - b^2$ **SOLUZ.:** $-(2a^3 - b)^2$
- $\frac{4}{9}a^2b^2 + \frac{9}{25}c^2 - \frac{4}{5}abc$ **SOLUZ.:** $\left(\frac{2}{3}ab - \frac{3}{5}c\right)^2$
- $9a^8 + 4a^6 - 12a^7$ **SOLUZ.:** $a^6(3a - 2)^2$
- $(2a - 1)^2 + b^2 - 2b(2a - 1)$ **SOLUZ.:** $(2a - 1 - b)^2$
- $(3a^3 - b)^2 + (2x - y)^2 + 2(3a^3 - b)(2x - y)$ **SOLUZ.:** $(3a^3 - b + 2x - y)^2$
- $(5a - b)^2 + 4(5a - b)(2x - y)^2 + 4(2x - y)^4$ **SOLUZ.:** $(5a - b + 8x^2 + 2y^2 - 8xy)^2$

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!