

ESERCIZI IN CLASSE

QUADRATO DI TRINOMIO

1. $a^2 + 9 + 6a + 12b + 4ab + 4b^2$

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

2. $-4a^2b^7 + \frac{4}{3}a^3b + 36b^{14} + 4a^2b^2 - 24ab^8 + \frac{1}{9}a^4$

SOLUZ.: $\left(6b^7 - 2ab - \frac{1}{3}a^2\right)^2$

3. $a^{4n} + a^{2n+10} + 2a^{3n+5} + a^2 - 2a^{2n+1} - 2a^{n+6}$

SOLUZ.: $(a^{2n} + a^{n+5} - a)^2$

4. $\frac{1}{9}x^2y^4 + \frac{16}{25}x^2y^{16} + \frac{49}{4}x^{10}y^2 - \frac{8}{15}x^2y^{10} + \frac{7}{3}x^6y^3 - \frac{28}{5}x^6y^9$

SOLUZ.: $x^2y^2\left(\frac{1}{3}y - \frac{4}{5}y^7 + \frac{7}{2}x^4\right)^2$

Ricordarsi nell'esercizio di fare prima il Raccoglimento Totale e dopo il Quadrato di Trinomio

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!