

## ESERCIZI PER CASA

Svolgere i seguenti QUADRATI di BINOMIO

11	$(5a + 2b)^2$	$25a^2 + 20ab + 4b^2$
12	$(3xy^2 - x^2)^2$	$9x^2y^4 - 6x^3y^2 + x^4$
13	$\left(2a^2b - \frac{1}{2}ab^2\right)^2$	$4a^4b^2 - 2a^3b^3 + \frac{1}{4}a^2b^4$
14	$\left(-\frac{2}{3}m^2 - \frac{1}{2}mn^2\right)^2$	$\frac{4}{9}m^4 + \frac{2}{3}m^3n^2 + \frac{1}{4}m^2n^4$
15	$\left(-a^2 - \frac{7}{4}b^2\right)^2$	$a^4 + \frac{7}{2}a^2b^2 + \frac{49}{16}b^4$
16	$(-ax^2 + 3x)^2$	$a^2x^4 - 6ax^3 + 9x^2$
17	$(7x^2yz - y^2z)^2$	$49x^4y^2z^2 - 14x^2y^3z^2 + y^4z^2$
18	$\left(\frac{3}{4}a^2b + \frac{1}{4}b^4c\right)^2$	$\frac{9}{16}a^4b^2 + \frac{3}{8}a^2b^5c + \frac{1}{16}b^8c^2$
19	$(-x^m + 3y^n)^2$	$x^{2m} - 6x^m y^n + 9y^{2n}$
20	$(2a^{3x+1} - 3b^{y-1})^2$	$4a^{6x+2} - 12a^{3x+1}b^{y-1} + 9b^{2y-2}$

Il seguente documento si riferisce alle lezioni del prof. Mario Antonuzzi, tratte dal seguente canale:

<https://digilander.libero.it/mario.antonuzzi/Matematica/FilmatiPrime.htm>

oppure visitabili dal seguente sito:

<https://digilander.libero.it/mario.antonuzzi/Matematica/FilmatiIndice.htm>

**Iscriviti anche tu al CANALE e impariamo insieme la matematica!**