

ESERCIZI PER CASA

Svolgere le seguenti POTENZE ENNESIME di BINOMIO

35	$(3a + b^2)^5$	$243a^5 + 405a^4b^2 + 270a^3b^4 + 90a^2b^6 + 15ab^8 + b^{10}$
36	$(-x^2 - 2y)^6$	$x^{12} + 12x^{10}y + 60x^8y^2 + 160x^6y^3 + 240x^4y^4 + 192x^2y^5 + 64y^6$
37	$(-a^3 + 3)^4$	$a^{12} - 12a^9 + 54a^6 - 108a^3 + 81$
38	$(ab + 2c)^4$	$a^4b^4 + 8a^3b^3c + 24a^2b^2c^2 + 32abc^3 + 16c^4$
39	$(a - 2bc)^6$	$a^6 - 12a^5bc + 60a^4b^2c^2 - 160a^3b^3c^3 + 240a^2b^4c^4 + -192ab^5c^5 + +64b^6c^6$

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!