

ESERCIZI DA SVOLGERE A CASA

Scomponi i seguenti polinomi riconoscendo il CUBO di BINOMIO

sviluppo del cubo di un binomio		
41	$a^3 + 6a^2x + 12ax^2 + 8x^3$	$(a + 2x)^3$
42	$27x^3 - 27x^2y + 9xy^2 - y^3$	$(3x - y)^3$
43	$1 - x^6 - 3x^2 + 3x^4$	$(1 - x^2)^3$
44	$a^6b^3 - 6a^4b^2 + 12a^2b - 8$	$(a^2b - 2)^3$
45	$\frac{1}{27}x^6 + \frac{1}{3}x^4y + x^2y^2 + y^3$	$\left(\frac{1}{3}x^2 + y\right)^3$
46	$125a^9 + 150a^6b + 60a^3b^2 + 8b^3$	$(5a^3 + 2b)^3$
47	$27v^3 - 54v^2t + 36vt^2 - 8t^3$	$(3v - 2t)^3$
48	$\frac{1}{n^3} + \frac{3m}{n^2} + \frac{3m^2}{n} + m^3$	$\left(\frac{1}{n} + m\right)^3$

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!