

ESERCIZI DA SVOLGERE A CASA

Scomponi i seguenti polinomi riconoscendo il QUADRATO di BINOMIO

sviluppo del quadrato di un binomio		
26	$x^2 + 9 + 6x$	$(x + 3)^2$
27	$4a^2 + 9 - 12a$	$(2a - 3)^2$
28	$25a^4b^2 - 10a^2bc^2 + c^4$	$(5a^2b - c^2)^2$
29	$\frac{1}{4}x^2 + \frac{1}{3}xy + \frac{1}{9}y^2$	$\left(\frac{1}{2}x + \frac{1}{3}y\right)^2$
30	$(a - 1)^2 - 2(a - 1) + 1$	$(a - 2)^2$
31	$(a + b)^2 + 2(a + b)(x + y) + (x + y)^2$	$(a + b + x + y)^2$
32	$\frac{x^2}{4} - \frac{xy}{3} + \frac{y^2}{9}$	$\left(\frac{x}{2} - \frac{y}{3}\right)^2$
33	$16a^2b^2 + 40abc + 25c^2$	$(4ab + 5c)^2$

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!