



VERIFICA DI MATEMATICA

CLASSE 4^A – 1 Febbraio 2008

COGNOME _____ NOME _____

Svolgi i seguenti prodotti notevoli:

▪ $(a - 5b)^2 =$

▪ $(a - 2b + 1)^2 =$

▪ $(1 + ab)^3 =$

▪ $(3a + 2b)(3a - 2b) =$

▪ $(3x - 7y)^2 =$

▪ $(x - 2y)^3 =$

▪ $(ab - 4)(ab + 4) =$

▪ $(a - b)^6 =$

▪ $(1 - 3ab)^2 =$

▪ $(a^2 - b^2)^3 =$

▪ $\left(\frac{3}{2}x + a^2\right)\left(\frac{3}{2}x - a^2\right) =$

▪ $(a^3 - b^2)^2 =$

▪ $(6 - x)(-6 - x) =$

▪ $\left(\frac{3}{2}x - y\right)^2 =$

▪ $(x - 2 + a)^2 =$

▪ $(2y^2 + x^2)(x^2 - 2y^2) =$

▪ $\left(\frac{1}{4}ab + \frac{2}{3}\right)^2 =$

▪ $\left(x - \frac{1}{3}y\right)^3 =$

▪ $\left(\frac{1}{3}x - 2y\right)\left(-\frac{1}{3}x - 2y\right) =$

▪ $\left(2a + \frac{1}{2}x\right)^5 =$

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
1	2	1,5	1	1	1,5	1	2,5	1	1,5	1	1	1	1	2	1	1	1,5	1	2,5

Totale punti 27. Sufficienza con punti 15.

BUON LAVORO!!!