

Istituto d'Istruzione Superiore "Decio Celeri" Lovere (BG)

Liceo Artistico – Classico – Scientifico – Scienze Applicate – Sportivo

Via Nazario Sauro, 2 – 24065 Lovere (BG) – Tel. 035 983177 – C.F. 81004920161 – Cod.Mecc. BGIS00100R

www.liceoceleri.it e-mail: bgis00100r@istruzione.it posta certificata: bgis00100r@pec.istruzione.it

CLASSE 1^A A LICEO SCIENTIFICO

18 gennaio 2023

Scomposizioni 1

20 minuti – 25% – **MATEMATICA**

COGNOME _____ NOME _____

Scomponi in fattori i seguenti polinomi:

▪ $(a - b)^2 - (a - b) =$

.....

▪ $(2x - 3)^3 + (2x - 3)^2 =$

.....

▪ $a^2x - x + a^2y - y =$

.....

▪ $3ax^2 - 6x^2 - 3a + 6 =$

.....

▪ $2a^3b^2 - 12a^2b^4 + 4ab^6 - 24b^8 =$

.....

▪ $25 a^5 b^3 - a^3 b =$

.....

▪ $81 a^5 - a =$

.....

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

.....

▪ $-x^6 y^2 + 16 x^{2n+6} =$

.....

▪ $(ab + 3)^2 - 9 =$

.....

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
$x = 0$	[0; 4)	[4; 7)	[7; 11)	[11; 15)	[15; 17)	[17; 20)	[20; 23)	[23; 27)	$x = 27$