



MIM

Ministero dell'Istruzione
e del Merito

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 LICEO SCIENTIFICO

1° febbraio 2023

Scomposizioni 2

30 minuti – 25% – **MATEMATICA**

COGNOME _____ **NOME** _____

Scomponi in fattori i seguenti polinomi:

▪ $ax^3 + 6ax^2 + 5ax + bx^3 + 6bx^2 + 5bx =$

.....
.....
.....

▪ $(x - 3)^2 - (x + 4)^2 =$

.....
.....
.....

▪ $ax + a - 2bx^2 - 4bx - 2b =$

.....
.....
.....

▪ $6ab^2 + 2ab - 3b^2 - b =$

.....
.....
.....

▪ $a^7 + ab^4 + 2a^4b^2 =$

.....
.....
.....

▪ $a^2 + 4b^2 + c^2 - 4ab + 2ac - 4bc =$

.....

▪ $a^3 - 6a^2 + 12a - 8 =$

.....

▪ $2a^4 - 2a =$

.....

▪ $7x^5 - 7x =$

.....

▪ $x^3 + 4x^2 + 4x + 3 =$

.....

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)	$x = 27$