



# Ministero dell'Istruzione

Istituto Istruzione Superiore "Decio Celeri" Lovere (BG)

Liceo Artistico – Classico – Scientifico – Sportivo

Via Nazario Sauro, 2 – 24065 Lovere (BG) – Tel. 035 983177 Fax 035 964022 – C.F. 81004920161 – Cod.Mecc. BGIS00100R

[www.liceoceleri.it](http://www.liceoceleri.it) e-mail: [bgis00100r@istruzione.it](mailto:bgis00100r@istruzione.it) posta certificata: [bgis00100r@pec.istruzione.it](mailto:bgis00100r@pec.istruzione.it)

CLASSE 1<sup>A</sup> A LICEO SCIENTIFICO

17 novembre 2021

Monomi (20%)

COGNOME \_\_\_\_\_ NOME \_\_\_\_\_

1. Completa la seguente tabella: \_\_\_\_\_ / 5

Monomio	Monomio ridotto a forma normale	Coefficiente	Grado complessivo	Grado rispetto a $x$	Grado rispetto a $b$	Monomio simile
$\frac{6}{5} \left(-\frac{10}{3}\right) ax^2 \left(-\frac{1}{4}\right) xb^4$						
$(-2)^3 x^2 xx^4 (-5)(-ab)^2$						

2. Scrivi il monomio nelle sole lettere  $a, x, y$ , di grado complessivo 8, che sia di secondo grado rispetto alle lettere \_\_\_\_\_ / 1

$x$  e  $y$  e abbia coefficiente numerico  $-\frac{3}{5}$ .....

3. Completa la seguente tabella: \_\_\_\_\_ / 2

Primo monomio ( $A$ )	Secondo monomio ( $B$ )	Somma algebrica dei monomi ( $A + B$ )
$\frac{3}{4} a^2 b^2$		0
	$-\frac{1}{2} x^2 y$	$\frac{7}{6} x^2 y$

4. Completa la seguente tabella: \_\_\_\_\_ / 2

Primo monomio ( $A$ )	Secondo monomio ( $B$ )	Prodotto dei monomi ( $AB$ )
$\frac{3}{4} a^2 b^2$		$\frac{7}{8} a^3 b^2 x$
	$\frac{3}{2} a^3 b^2$	$9a^4 b^5$

5. Completa la seguente tabella: \_\_\_\_\_ / 4

Monomio $A$	Monomio opposto $-A$	Doppio del monomio $A$	Quadrato del monomio $A$	Triplo del monomio $A$	Cubo del monomio $A$
	$2ab$				
				$6 a^3 b^6$	

2	3	4	5	6	7	8	9
$0 < x < 1$	$1 \leq x < 3$	$3 \leq x < 5$	$5 \leq x < 7,6$	$7,6 \leq x < 9$	$9 \leq x < 11$	$11 \leq x < 13$	$13 \leq x < 14$

**BUON LAVORO!!!**