Verifica	
Materia	
Classe	
Nome Cognome	
Data	

1	Dati i due monomi simili a 7a ² , il primo avente coefficiente -3 e il secondo avente coefficiente +1, indica la somma, la differenza, il prodotto e il quoziente tra il primo e il secondo monomio.
	$-2a^{2}; -4a^{3}; -3a^{4}; -3$ $-2a^{2}; -4a^{2}; -3a^{4}; -3$
	-2a ² ; -4a ² ; -2a ⁴ ; -3 -2a ² ; -4a ² ; -3a ⁴ ; -2
2	Un polinomio di sesto grado, la cui parte letterale è formata solo dalle lettere x e y può essere di terzo grado rispetto alla lettera x e di 2 grado rispetto alla y?
	Sì No
3	Segna i due monomi aventi coefficienti interi positivi che soddisfano le seguenti condizioni: a) il primo è simile a $5x^2y^2$ b) il prodotto dei due monomi è $30x^5y^{10}$ c) dividendo il secondo monomio per il primo si ottiene un monomio di grado 7.
	$4x^2y^2$; $5x^3y^8$

4	Non è un monomio l'espressione letterale che esprime il calcolo:
	dell'area del quadrato I ²
	del semiperimetro del rettangolo b + h
	dell'area del rettangolo b·h
5	Eseguendo il prodotto notevole (a-2b) ³ si ottiene
	$a^3 + 6a^2b + 12ab^2 + 8b^3$
	$a^3 - 6a^2b + 12ab^2 - 8b^3$
	$a^3 + 6a^2b + 12ab^2 - 8b^3$

polinomio	grado del polinomio	grado rispetto a x	grado rispetto a y
	3	3	4
- 3x ³ y + y ⁴ -	4	5	5
2xy ³	5	4	3
	6	10	10
+ 6x ⁵ y ⁵ - 2x ² y ² + xy	10	5	5
$2x^2y^2 + xy$	5	6	6
	6	5	6
$- x^4y + 2x^2y^4$	5	6	4
	4	4	5
	6	5	6
- xy ⁴ + x ² y ³ +	4	6	5
_× 5	5	4	4

7 Abbina i monomi alla corrispondente parte letterale.

x ab ax2 a3bc2 x5

 $+\frac{1}{3}a^{3}bc^{2}$ ______

 $-\frac{1}{2}x^{5}$

-1ax²

+8/13

+1x