

1. Completa la seguente tabella:

Monomio	Monomio ridotto a forma normale	Coefficiente	Grado complessivo	Grado rispetto a x	Grado rispetto a b	Monomio simile
$\frac{6}{7}\left(-\frac{14}{3}\right)ax^2\left(-\frac{1}{4}\right)x^3b^4$	ab^4x^5	1	10	5	4	$2ab^4x^5$
$(-2)^3x^3xx^4(-4)(-ab)^2$	$32a^2b^2x^8$	32	12	8	2	$a^2b^2x^8$

2. Scrivi il monomio nelle sole lettere a , x , y , di grado complessivo 8, che sia di secondo grado rispetto alle lettere x e y e abbia coefficiente numerico $-\frac{3}{5}$.

$$-\frac{3}{5}a^4x^2y^2$$

3. Completa la seguente tabella:

Primo monomio (A)	Secondo monomio (B)	Somma algebrica dei monomi ($A + B$)
$-\frac{3}{4}a^2b^2$	$\frac{3}{4}a^2b^2$	0
$-\frac{1}{2}x^2y$	$\frac{5}{3}x^2y$	$\frac{7}{6}x^2y$

4. Completa la seguente tabella:

Primo monomio (A)	Secondo monomio (B)	Prodotto dei monomi (AB)
$\frac{7}{6}a^2b^2$	$\frac{3}{4}ax$	$\frac{7}{8}a^3b^2x$
$\frac{3}{2}ab^3$	$6a^3b^2$	$9a^4b^5$

5. Completa la seguente tabella:

Monomio A	Monomio opposto $-A$	Doppio del monomio A	Quadrato del monomio A	Triplo del monomio A	Cubo del monomio A
$-3a^2b$	$3a^2b$	$-6a^2b$	$9a^4b^2$	$-9a^2b$	$-27a^6b^3$
$2a^6x^3$	$-2a^6x^3$	$4a^6x^3$	$4a^{12}x^6$	$6a^6x^3$	$8a^{18}x^9$