

1. Completa la seguente tabella:

Monomio	Monomio ridotto a forma normale	Coefficiente	Grado complessivo	Grado rispetto a x	Grado rispetto a b	Monomio simile
$\frac{1}{5}xb\left(-\frac{15}{2}\right)b^2\left(-\frac{2}{3}b\right)^2a$	$-\frac{2}{3}ab^5x$	$-\frac{2}{3}$	7	1	5	ab^5x
$2a^2bx^2\frac{1}{2}ax^4\left(-\frac{4}{3}b\right)ax$	$-\frac{4}{3}a^4b^2x^7$	$-\frac{4}{3}$	13	7	2	$a^4b^2x^7$

2. Usando le lettere x e y , scrivi tutti i possibili monomi di quarto grado con coefficiente -3 .

$$-3x^4 \quad -3x^3y \quad -3x^2y^2 \quad -3xy^3 \quad -3y^4$$

3. Completa la seguente tabella:

Primo monomio (A)	Secondo monomio (B)	Somma algebrica dei monomi ($A + B$)
$6a^3b^4$	$-11a^3b^4$	$-5a^3b^4$
$\frac{11}{3}x^3y$	$-\frac{1}{6}x^3y$	$\frac{7}{2}x^3y$

4. Completa la seguente tabella:

Primo monomio (A)	Secondo monomio (B)	Prodotto dei monomi (AB)
$\frac{3}{4}a^2b^2$	$\frac{16}{15}a^3b^4c$	$\frac{4}{5}a^5b^6c$
$-\frac{2}{7}xy^3$	$\frac{3}{2}a^3b^2$	$-\frac{3}{7}a^3b^2xy^3$

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
ab	$-ab$	$2ab$	a^2b^2	$3ab$	a^3b^3
$-2ab^2$	$2ab^2$	$-4ab^2$	$4a^2b^4$	$-6ab^2$	$-8a^3b^6$