

1. Completa la seguente tabella:

1° Monomio	2° Monomio	Prodotto	MCD	mcm
$10 a^4 b^3 xy$	$14 a^3 bx^2$	$140 a^7 b^4 x^3 y$	$2 a^3 bx$	$70 a^4 b^3 x^2 y$
$\frac{1}{3} a^2 bc$	$6 ab^3$	$2a^3 b^4 c$	ab	$a^2 b^3 c$
$\frac{3}{2} abxy$	$\frac{4}{3} abxz$	$2a^2 b^2 x^2 yz$	abx	$abxyz$

2. Completa la seguente tabella:

	Grado	Grado rispetto a		Ordinato rispetto a		Completo rispetto a		Omogeneo?
		a	b	a	b	a	b	
$4a^5 b^4 + 2a^6 b^3 + a^3 b^5 - 7ab^3$	9	6	5	no	no	no	no	no
$3a^4 - 2a^3 b + b^2 + ab^3 - 3b^4$	4	4	4	no	sì	no	sì	no
$5a^3 - 2ab^2 + 6a^2 b - b^3$	3	3	3	no	no	sì	sì	sì

3. Completa la seguente tabella:

A	B	C	A + B - C	A - B + C	A - B - C
$5x + xy$	$3x - xy$	$\frac{1}{3}x + 2xy$	$\frac{23}{3}x - 2xy$	$\frac{7}{3}x + 4xy$	$\frac{5}{3}x$
$3a^2 + a$	$2a^2 - \frac{2}{3}a$	$a^2 + \frac{1}{3}a$	$4a^2$	$2a^2 + 2a$	$\frac{4}{3}a$

4. Completa la seguente tabella:

A + B	B + C	A	B	C
$5x + xy$	$3x - xy$	$\frac{1}{3}x + 2xy$	$\frac{14}{3}x - xy$	$-\frac{5}{3}x$

5. Completa la seguente tabella:

A + B	B + C	A + C	A + B + C
$5x + xy$	$3x - xy$	$4x + 2xy$	$6x + xy$