

1. Completa la seguente tabella:

1° Monomio	2° Monomio	Prodotto	MCD	mcm
$10 a^2 b^3 xy$	$18 a^3 b x^2 y^2$	$180 a^5 b^4 x^3 y^3$	$2 a^2 bxy$	$90 a^3 b^3 x^2 y^2$
$\frac{1}{4} ab^2 c$	$8 a^2 b^2$	$2 a^3 b^4 c$	ab^2	$a^2 b^2 c$
$\frac{7}{8} a^2 x^2 y$	$\frac{4}{7} ab^2 z$	$\frac{1}{2} a^3 b^2 x^2 yz$	a	$a^2 b^2 x^2 yz$

2. Completa la seguente tabella:

	Grado	Grado rispetto a		Ordinato rispetto a		Completo rispetto a		Omogeneo?
		a	b	a	b	a	b	
$4a^5 b^3 + 2a^4 b^2 + a^3 b - 7a^2$	8	5	3	sì	sì	no	sì	no
$5a^3 - 2ab^2 + 6a^2 b - b^3$	3	3	3	no	no	sì	sì	sì
$3a^4 b - 2a^3 b^2 + b^5 - ab^4$	5	4	5	no	no	no	no	sì

3. Completa la seguente tabella:

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

4. Completa la seguente tabella:

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

5. Completa la seguente tabella:

A + B	B + C	A + C	A + B + C
$6x + 2xy$	$4x + 4xy$	$8x - 2xy$	$9x + 2xy$