

MONOMIO	$3x$	$5a^2$	$2ab$	$\frac{1}{2}x^2y$
COEFICIENTE	3	5	2	$\frac{1}{2}$
PARTES LITERALES	x	a^2	ab	x^2y
GRADO	1	2	2	3

3) $2b^2 = 50$ $4ab = 40$ $a^2b = 20$

Página 90

- 1) a) $9a$ b) $10b$ c) $8x$
 d) $-8x$ e) $-6a$ f) $-15b$
 g) $-6a$ h) $-8x$ i) $-12y$
 j) $4x$ k) $12a$ l) $10b$

$\frac{1}{4} \cdot 3x = \frac{3}{4}x$	$\frac{2}{5} \cdot 2a = \frac{4}{5}a$	$\frac{1}{3} \cdot 6x = 2x$
$\frac{3}{5} \cdot 2y = \frac{6}{5}y$	$\frac{1}{2} \cdot 8x = 4x$	$\frac{6}{8} \cdot 4b = 3b$
$\frac{3}{8} \cdot 3a = \frac{9}{8}a$	$\frac{3}{10} \cdot 2x = \frac{3}{5}x$	$\frac{2}{5} \cdot 5a = 2a$

Página 87

1) $2x + x = 3x$	$2x - x = x$	$2x + x + x = 4x$
$2a + 2a = 4a$	$3a - a = 2a$	
$3x + x = 4x$	$3x - 2x = x$	$3x + x - 2x = 2x$
$3a + 2a = 5a$	$4a - a = 3a$	$2a + 5a - 3a = 4a$
$3x + 3x = 6x$		$6x - 5x + 4x = 5x$
$2a + 5a = 7a$	$4a - 3a = a$	$3a - 7a + 4a = 0$
$6x + 4x = 10x$	$5x - 3x = 2x$	$5x + 3x - 7x = x$
	$2a - 5a = -3a$	$10a - 2a - 2a = 6a$
$-x + 4x = 3x$		$3x - x - 4x = -2x$
$-2a + 7a = 5a$	$-a - 2a = -3a$	$-a - a - a = -3a$
$-3x + 4x = x$	$-2a - 5a = -7a$	$-x - 2x - 3x = -6x$

Página 91

- 3) a) $a + 2b$ b) $3x + y$ c) $-3x - 12y$
 d) $-6a + 7b$ e) $4a - 2b$ f) $7x - 5y$
 g) $-x + 2y$ h) $-12b$ i) $3a + 2b$
 j) $4x + 3y$ k) $-5x + 6y$ l) $-4a - 2b$
 m) $x - 2y$ n) $4a - 6b$ ñ) $-8a + 12b$
 o) $2x + 29y$ p) $6a$ q) $5y$
 r) $-10x - 3y$ s) $11x + 25y$ t) $4b$
 u) $x - 5y$ v) $-13a - b$ w) $14a + 5b$

UNIDAD 7

Página 92

1	ECUACIÓN	PRIMER MIEMBRO	SEGUNDO MIEMBRO	SOLUCIÓN
	$x + 4 = 6$	$x + 4$	6	$x = 2$
	$x - 2 = 1$	$x - 2$	1	$x = 3$
	$x + 1 = 1$	$x + 1$	1	$x = 0$
	$\frac{x}{3} = 2$	$\frac{x}{3}$	2	$x = 6$
	$2x - 3 = x + 1$	$2x - 3$	$x + 1$	$x = 4$
	$3x + 7 = 13$	$3x + 7$	13	$x = 2$
	$\frac{2x - 4}{3} = 2$	$\frac{2x - 4}{3}$	2	$x = 5$
	$\frac{x + 3}{2} = 4$	$\frac{x + 3}{2}$	4	$x = 5$

Página 88

2) a) $2a + b$	b) $x + 2y$	c) $3x + y$
d) $a + 3b$	e) $a + b$	f) $3x + y$
g) $2x + y$	h) $3a - 2b$	i) $3a - 2b$
j) $3x - y$	k) $x + 2y$	l) $2a - 2b$
m) $a - 4b$	n) $3x - 3y$	ñ) $6x - 3y$
o) $2b - 2a$	p) $5a + 4b$	q) $6x - 3y$

Página 89

3) a) $2a + b$	b) $-b$	c) $2x - y$
d) y	e) $2a - 2b$	f) $b + 2a$
g) $4x + 2y$	h) $x + 2y$	i) $3a + 4b$
j) $2a - b$	k) $8x - 3y$	l) $2x$
m) $2b - 5a$	n) $2a - 2b$	ñ) $5x + 5y$
o) $3x - 3y$	p) $5a - b$	q) $-2a - 5b$