

SOLUCIONES BOLETÍN AMPLIACION_MONOMIOS Y POLINOMOS

1.

- a) -4
- b) 20
- c) 1
- d) 16
- e) $-5/2$

2.

MONOMIO	8a	$\frac{2}{3}xy$	a³b
COEFICIENTE	8	2/3	1
PARTE LITERAL	a	xy	a³b
GRADO	1	2	4

3.

- a) x^2b
- b) $14ab - 7mn$
- c) $6x^2 + 8x^2m$
- d) $-5ax^3$
- e) $14ab + 2a^3b^3$
- f) $2m^3 + 20m$
- g) $7a^5b - 4ab^2$
- h) $xm - 6m^4$
- i) b^6t
- j) $18y^4 - 20y$

4.

- a) $2x^3 - 6x^2 + 4x + 4$
- b) $-8x^2 + 20x + 4$
- c) $3x^5 - 4x^3 - 6x^2 - x$
- d) $5x^4 + 3x^3 + 4x^2$
- e) $-2x^4 + 4x^2 - 6x^2 - 4x$

5.

- a) $3(x+y+z)$
- b) $x(2-5y+3z)$
- c) $a(a+3)$
- d) $3(a-2b)$
- e) $2(x+2y+3z)$
- f) $4x(1-2x+3x^2)$
- g) $3a(3+2a+a^2)$
- h) $a^2(2-5a+a^2)$

6.

- a) $x^2 + 8x + 16$
- b) $4x^2 + 12xy + 9y^2$
- c) $x^4 + 2x^2y^2 + y^4$
- d) $25x^2 - 60xy + 36y^2$
- e) $81 - 36y^2 + 4y^4$
- f) $1/16 - 6/20 x + x^2$
- g) $1/4x^2 - 2xy + 4y^2$
- h) $a^2 - b^2$
- i) $9/16 - y^4$
- j) $4x^2 - 64$
- k) $y^8 - x^6$
- l) $4x^6 - 9y^4$

7.

- a) $(p + t)(p - t)$
- b) $(2x + 3y)(2x - 3y)$
- c) $(c + 4)(c - 4)$
- d) $(10 + 7x)(10 - 7x)$
- e) $(t^3 + y^2)(t^3 - y^2)$
- f) $(5x^4 + 4y^3)(5x^4 - 4y^3)$
- g) $(3x + 1)(3x - 1)$
- h) $(1 + y^5)(1 - y^5)$

8.

- a) $4x^3 - 6x^2 + x - 1$
- b) $4x^3 - 4x^2 + 5x - 6$
- c) $2x^3 - 6x^2 + 7x - 3$
- d) $4x^4 + 8x^3 - 10x^2$