SOLUCIONES DE LAS ACTIVIDADES

1.)

a) $-x^5+12x^2-5x+11$

b) 5º grado -1 11

c) No porque le faltan los términos de 3º y 4º grado.

2.)

a) $4x^3-2x^2+x+2$

b) $2x^3-5x^2+22x-18$

c) $9x^3-6x^2-3x+8$

d) $-4x^3+16x^2-23x+22$

3.)

a) -5

b) 64

c) 36

d) -9

e) -21

f) -24

4.)

a) $22xy+3x^2+2x$

b) $7x^2+27x-5$

c) $10x^2-45x+9$

d) $8a^2-7b^2-25ab+48a$

e) $4x^2+8x+5$

f) $6x^3+5x^2-15x+5$

5.)

a) $4x^2+9+12x$

b) x^2+25y^2-10xy

c) $100+40a+4a^2$

d) $36x^2y^2+1-12xy$

e) $a^2+\frac{9}{4}+3a$

f) $\frac{a^2}{16}+\frac{y^2}{4}-\frac{ay}{4}$

g) $9x^2-y^2$

h) a^2b^2-25

i) $36x^2-\frac{y^2}{4}$

6.)

a) $12x^5+x^4-9x^3+22x^2+15x-5$

b) $x^5+x^4-10x^3+13x^2-5x$

7.)

a) $C=3x-2$, $R=0$

b) $C=x^2+5$, $R=-15x+1$

c) $C=5x^3+3x-5$, $R=x+1$

d) $C=-x^2+3x-4$, $R=-11$

8.)

a) $3x^2+4x+6$

b) $18x^2-30x$

c) $x^2+5+14x$

d) $-a^2+7b^2-3ab$

e) $8y^2+41+4y$

f) $-10x^2-x+23$