**1.-Realiza las siguientes operaciones de polinomios**

a)6x – (4x2 – 6 + 4x2) – 9x – 17

b) 5x2 – 6x – 3(3x + 8x2 – 9x – 4)

c) – (5x – 7 + 2x – 9x2 + 13) + 9x2

d) 8(3x2 – 5x + 7) – 6(4x – 8x2 + 1)

**2. Desarrolla las siguientes igualdades notables:**

a) 

b) 

c) 

d) 

**3.-Calcula las siguientes ecuaciones de primer grado:**

a) 5(2 – x) + 3(x + 6) = 10 – 4(6 + 2x)

b)

**4.-Resuelve las siguientes ecuaciones de segundo grado.**

a) –*x*2 + 2*x* + 3 = 0

b**)** 1 – *x*(*x* – 3) = 3(*x* –1)

d) 

e) 

f) 

**5.- Resuelve el siguiente sistema por el método de sustitución:**



**6. -Resuelve el siguiente sistema por el método de igualación:**



**7. -Resuelve el siguiente sistema por el método de reducción:**

