

NOMBRE Y APELLIDOS _____

1.- Resuelve las siguientes ecuaciones:

a) $-7 + 9x = 10 - 4x - 7x - 5$

d) $3(1 + x) = 2(5 + 2x) - (x - 3)$

b) $6 + 2x = 10 + 2x - 6x - 3$

e) $5(1 - x) = -2(-5 - 3x) - (9 - x)$

c) $\frac{5(1+x)}{2} = \frac{(5+2x)}{3} - (x-3)$

f) $\frac{x}{2} - \frac{2x}{5} = 9x - 5 - \frac{4-x}{3}$

2.-Desarrolla las siguientes identidades notables:

a) $(x+3)^2 =$

c) $(x-1)^2 =$

e) $(x+2)(x-2) =$

b) $(5+3y)^2 =$

d) $(2x-7)^2 =$

f) $(x+y)(x-y) =$

3.-saca factor común:

a) $x^2 + 9x =$

c) $5x^2 - 32x =$

b) $3xy + 6xz =$

d) $5x^3 + 2x^2 =$