

## 1.- REPASA LO ANTERIOR

Rodea con el mismo color los monomios que son semejantes

$7ab^2$        $8a^2b$        $-a$        $3a$        $9b$        $-1000ab^2$        $4ab$

Halla el valor numérico del polinomio  $3x^2 + x + 1$  para  $x = -3$

## 2.- EJERCICIOS DE "QUITAR" PARÉNTESIS

a)  $-(2x - 4) =$

b)  $-(x + 1) =$

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

d)  $+(-5 - 7x) =$

e)  $-(a + b - c + 2) =$

f)  $+(4x - 2) =$

g)  $2 \cdot (1 + x) =$

h)  $3 \cdot (2 + x) =$

i)  $5 \cdot (3x - 6) =$

j)  $2 \cdot (2x + 10) =$

k)  $7 \cdot (2x - 6) =$

l)  $-4 \cdot (5x - 8) =$

m)  $20 \cdot (2a + b) =$

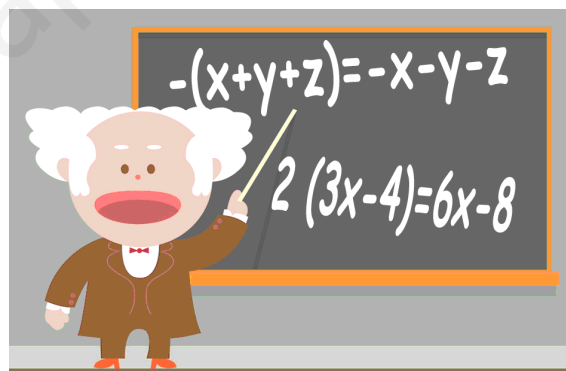
n)  $2 \cdot (2x + 10) =$

o)  $2 \cdot (x + 1) =$

p)  $3 \cdot (2x + 3) =$

q)  $5 \cdot (7x - 4) =$

r)  $x \cdot (x + 4) =$



## 3.- REDUCE LAS EXPRESIONES

a)  $5 \cdot (1 + 2x) - 5 =$

b)  $3 \cdot (1 + a) - (1 + 2a) =$

c)  $7 \cdot (a - b) + 4 \cdot (a + b) =$

d)  $5 \cdot (2x + 3) - 4 \cdot (2x + 3) =$

e)  $-(5x - 4) - (x + 2) =$

f)  $(2x + 1) \cdot 3 - (x - 1) =$

g)  $2 \cdot (2x - 3) - (-x + 4) =$

h)  $(2x + 3) - (x - 1) \cdot 10 =$

i)  $-(a + 1) + 2 \cdot (5 - 5a) =$

Si entre un número y un paréntesis no hay ningún signo, debes de interpretar que hay un signo "por"

j)  $3(x + 2) + 2(4 + x) + 3(2 - x) =$

k)  $2(x + 2) - 5(1 - 2x) + 2(1 - 7x) =$