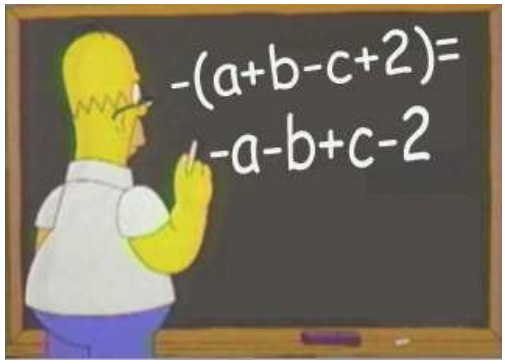
1.- REPASA LO ANTERIOR

Rodea con el mismo color los monomios que son semejantes							
$(7x^2)$	$(8x^2y)$	(x^2y^2)	$(3y)$	$(-x^2)$	$(-10\,x^2y^2)$	$(4y)$	$(4y^2)$

Halla el valor numérico del polinomio $x^2 + x + 5$ para $x = -2$ (todos los pasos)

2.- SUMAS Y PRODUCTOS DE MONOMIOS.



a) $3x + 10x + x =$
b) $10z - 5z =$
c) $7xy + xy^2 - xy^2 =$
d) $2x \cdot 9x =$
e) $5x^2 \cdot 2x =$
f) $-2x^2 \cdot (-3x^2) =$
g) $z + z + z =$
h) $3ab \cdot 5a =$
i) $3x \cdot (-2x) =$
j) $3a + 2a + 2a^2 + a =$
k) $3x \cdot 2x =$
l) $10 \cdot b \cdot b \cdot b =$

3.- EJERCICIOS DE "QUITAR" PARÉNTESIS EN EXPRESIONES ALGEBRAICAS (antes de empezar fíjate en lo que ha escrito en la pizarra, Hommer Simpson)

a) $-(x + 8) =$
b) $-(x - 1) =$
c) $-(-3x + 2) =$
d) $-(-x + 7) =$
e) $-(x + y + z) =$
f) $+(x - b) =$
g) $2 \cdot (3x - 4) =$
h) $2 \cdot (a + 2b) =$
i) $10 \cdot (x + 7) =$
j) $5 \cdot (x + 1) =$
k) $x \cdot (x + 2) =$
l) $-3 \cdot (2x + 9) =$
m) $-2 \cdot (x - 1) =$
n) $-(a + b) =$

4.- QUITA PARÉNTESIS Y REDUCE LAS EXPRESIONES

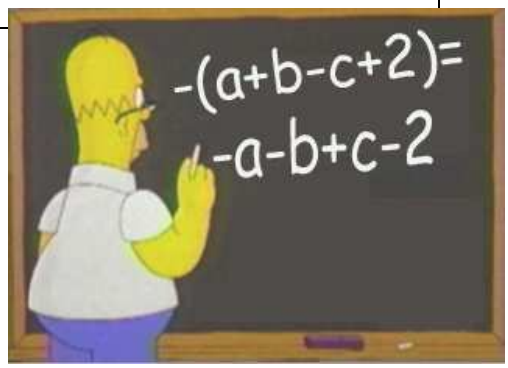
RECUERDA: Si entre un número y un paréntesis no hay ningún signo, debes de interpretar que hay un signo de multiplicar.

a) $3(2x + 5) + 2 =$
b) $2(1 + y) - (5 + 2y) =$
c) $10(z - 1) + z$

1.- REPASA LO ANTERIOR

Rodea con el mismo color los monomios que son semejantes							
$(7x^2)$	$(8x^2y)$	(x^2y^2)	$(3y)$	$(-x^2)$	$(-10\,x^2y^2)$	$(4y)$	$(4y^2)$

Halla el valor numérico del polinomio $x^2 + x + 5$ para $x = -2$ (todos los pasos)
$(-2)^2 + (-2) + 5 = 4 - 2 + 5 = 7$



2.- SUMAS Y PRODUCTOS DE MONOMIOS.

a) $3x + 10x + x = 14x$

b) $10z - 5z = 5z$

c) $7xy + xy^2 - xy^2 = 7xy$

d) $2x \cdot 9x = 18x^2$

e) $5x^2 \cdot 2x = 10x^3$

f) $-2x^2 \cdot (-3x^2) = 6x^4$

g) $z + z + z = 3z$

h) $3ab \cdot 5a = 15a^2b$

i) $3x \cdot (-2x) = -6x^2$

j) $3a + 2a + 2a^2 + a = 6a + 2a^2$

k) $3x \cdot 2x = 6x^2$

l) $10 \cdot b \cdot b \cdot b = 10b^3$

3.- EJERCICIOS DE "QUITAR" PARÉNTESIS EN EXPRESIONES ALGEBRAICAS (antes de empezar fíjate en lo que ha escrito en la pizarra Homer Simpson)

a) $-(x + 8) = -x - 8$

b) $-(x - 1) = -x + 1$

c) $-(-3x + 2) = +3x - 2$

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

e) $-(x + y + z) = -x - y - z$

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

g) $2 \cdot (3x - 4) = 6x - 8$

h) $2 \cdot (a + 2b) = 2a + 4b$

i) $10 \cdot (x + 7) = 10x + 70$

j) $5 \cdot (x + 1) = 5x + 5$

k) $x \cdot (x + 2) = x^2 + 2x$

l) $-3 \cdot (2x + 9) = -6x - 27$

m) $-2 \cdot (x - 1) = -2x + 2$

n) $-(a + b) = -a - b$

4.- QUITA PARÉNTESIS Y REDUCE LAS EXPRESIONES

a) $3 \cdot (2x + 5) + 2 = 6x + 15 + 2 = 6x + 17$

b) $2 \cdot (1 + y) - (5 + 2y) = 2 + 2y - 5 - 2y = -3$

c) $10 \cdot (z - 1) + z = 10z - 10 + z = 11z - 10$