TALLER EXPRESIONES ALGEBRAICAS

EJERCICIOS:

1. Indica cuales de las siguientes expresiones son algebraicas:
   (Señala con una x)

a) 23	f) 1	k) $a^2 - b^2$
b) $-\frac{3}{4}$	g) $\frac{x}{y}$	l) *
c) 0	h) Casa	m) { [(
d) $\sqrt{7}$	i) $+$	n) $\triangleleft$
e) m	j) ?	ñ) $\sqrt{a+b}$

2. Los signos empleados en algebra son de tres clases. Cuales son?.

   _____ , _____ , _____

3. Resuelve las siguientes operaciones, teniendo en cuenta los signos de agrupación:

   a) $\{ [(7+3)-(8-4)] \times 3 \} \div 2 =$

   b) $7+[2+(3\times 8)-(20\div 2)-4]-100 =$

   c) $[3+(-3)]+(-7) =$

   d) $[(-5)+(-3)]+(-8) =$

4. Escribe frente a cada expresión si es algebraica o numérica:

a) $5x - 2x = 30$ _____

b) $20 - 6x = 100$ _____

c) $7 + 4 = 11$ _____

d) $a + b = c$ _____

5. Escriba V ó F si las siguientes expresiones son verdaderas o falsas:

a) $3 + 5 = 10 \div 2$ _____

b) $-4 - 7 = -15 + 4$ _____

c) $7abc = 7.a.b.c$ _____

d) $-10 < -1$ _____

e) El símbolo > es un signo de relación _____

f) + es un signo de relación _____

g) Las llaves { } son signos de agrupación _____

h) La elevación de potencias es un signo de operación _____

i) El vínculo — es un signo de agrupación _____

j) j Los coeficientes únicamente son números _____