Borrador tp01

Ejercicio 2: Evaluar la siguiente expresión 4 / 2 \* 3 / 6 + 6 / 2 / 1 / 5 ^ 2 / 4 \* 2

(4/2\*3/6)+(6/2/1/(5^2)/4\*2)

(2\*3/6)+(3/1/25/4\*2)

(6/6)+(3/25/4\*2)

1+(0.12/4\*2)

1+(0.03\*2)

1+0.06

1.06

Ejercicio 3: Evaluar las siguientes expresiones aritméticas, para lo cual indicar en el caso de las variables, el valor indicado. Luego escribirlas como expresiones algebraicas.

a = 1, b = 2, c = 3, d = 4, X = 5, y = 6, x = 7

1. (b^2)–(4\*a\*c)

4-(4\*c)

4-12

-8

1. (3 \*( X ^ 4))–(5 \* (X ^ 3) + X \*12)– 17

(3\*625)-((5\*125)+(5\*12))-17

1875-(625+60)-17

1875-685-17

1190-17

1173

1. (b + d) / (c + 4)

6/7

0.85

1. ((x ^ 2) +( y ^ 2)) ^ (1 / 2)

(49+36) ^0.5

85^0.5

9.21

a)

b)

c)

d)

Ejercicio 5: Si el valor de A es 4, el valor de B es 5 y el valor de C es 1, evaluar las siguientes expresiones:

1. (B\*A)–(B^(2/4\*C))

20-(B^(0.5\*C))

20-(B^0.5)

20-2.23

17,76

1. (A\*B)/(3^2)

20/9

2.22

1. ((((B+C)/2\*A)+10)\*3\*B)–6(((6/2\*A)+10)\*3\*B)-6

(((3\*A)+10)\*3\*B)-6

((12+10)\*3\*B)-6

(22\*3\*B)-6

(66\*B)-6

330-6

324