Algoritmos:

# Actividad Prioridad Operadores

RESUELVE LAS SIGUIENTES OPERACIONES UTILIZANDO LAS REGLAS DE PRECENDECIA, DONDE:

**Z = 8, P =10, Q = -3, K = 9**

RESOLVER:

1. Z \* Q + P/Z – Q ^ ⅖

8\*-3+(10/8)-(-3^⅖)

-24+1,25-(-1,55)

-24+1,25+1,55

-21,2

1. Q/K \* K-P / Z+9\*P-Z

(-3/9) \* (9-10/8+9\*10-3)

-0,33\*(9-1,25+90-3)

-0,33\*94,75

-31,26

1. P\*Z\*K\*(P/8+Z)+K ^2=

10\*8\*9\*(10/8+8)+92

7200\*(1,25+8)+81

7200\*8,25+81

59,48

1. ((Q+10)\*(18\*K/5)-Z ^Q)+15

((-3+10)\*(18\*9/5)-8^-3+15

(7\*(162/5)-0.0019)+15

((7\*32,4)-0.0019)+15

226.8-0.0019+15

241,79

1. 18+Z-P\*K/(Q/Z)- (1/3+5/8\*3)\*8/6

18+8-10\*9/(-3/8)-(1/3+5/8\*3)\*8/6

18+8-10\*9/(-3/8)-53/24\*8/6

18+8-(-240)-53/24\*8/6

18+8-(-240)-53/18

263,05

1. ((Q\*2)-(P\*Z)\*(K+Z)/(Z+P))

((-3\*2)-(10\*8)\*(9+8)/(8+10))

(-6-80\*17/18)

-81.55

1. 10\*Z+P^2-Q ^2

10\*8+10^2-(-3)^2

80+100-9

171

1. (((Z+P)\*(Q\*6)/(K+Z))\*Z)+P

(((8+10)\*(-3\*6)/(9+8))\*8)+10

((18\*-18/17)\*8)+10

((-324/17)\*8)+10

(-19.05\*8)+10

-152.4+10

-142.4

HALLAR

11. J= Z2+P2=K2

J=K2?

J=8\*2+10\*2 K2=9\*2

J=16+ K2=18

J=36 K2=10

Falso J no es igual a K2

12. M= 3\* Z2 + 7P -15

M=3\*(8\*2)+(7\*10)-15

M=3\*16+70-15

M=103

13. T = 7/P + 4ZK

T=7/10+(4\*8\*9)

T=0.7+288

T=288.7

14. R= 5Z \* 4PK

R=5\*8\*4\*10\*9

R=14400

TENIENDO EN CUENTA EL ORDEN DE PRECEDENCIA

**DADAS LA SIGUIENTE INFORMACION**

**a=8, B=3, c=7, d=8, e=10, f=5**

**HALLAR:**

h= ((f>5) and (e=3) or (4<d) and (e<=f))

h= (Falso and Falso) or (Falso and Falso)

h= Falso or Falso

h=Falso

w= (((10>=e) or (f<>c)) and (f>a))

w=((Verdadero or Verdadero) and Falso)

w=(Verdadero and Falso)

w= Falso

z= (((3=d) and (e>d)) or ((d<>c) and (4<>d)))

z= ((Falso and Verdadero) or (Verdadero and Verdadero))

z= (Falso or Verdadero)

z= Verdadero