

COLEGIO EL CORTJO VIANEY I.E.D
FORMANDO CIUDADANOS PARTICIPES EN LA CULTURA DE LA DIVERSIDAD
INFORMÁTICA
EVALUACIÓN DE GRADO DECIMO

NOMBRE DEL ESTUDIANTE:

1. ESCRIBE CORRECTAMENTE EN FRENTE DE LA OPERACIÓN ARITMETICA, LA OPERACIÓN ALGORITMICA RESPECTIVA, ESCRIBE TODO EN MINÚSCULAS.

$$4+(4nx-2x)$$

$$(4 + 4nx)^{2x}$$

$$\frac{4(4nx - 2x)x^2}{2x}$$

$$\frac{4(2xn + \sqrt[2]{4x})}{(2 + x)}$$

$$\frac{-x + \sqrt{x^2 - 4xn}}{2x}$$

2. COLOCA LOS VALORES DE ABAJO CON LAS OPERACIONES SUGERIDAS:

3*6/3^2-2 (((4^3-(-17))^(1/2))/3 ((25^(1/2)+(16^(1/2))/(5,0-2,0) (4*4/4+4*4)/4 10*(7+7)%(9+2)/10

3. Une los siguientes valores con el identificador y tipo de variable

Val_arri	string	Num_sill
Numero de Sillas	Float (Decimal)	verdadero
Nombre	¿Tu Color es el azul?	Char
“v”	Int (entero)	“Lola”
Boolean	Presione una tecla para continuar	Valor del Arriendo

4. Realice el siguiente proceso teniendo en cuenta que a=10; b=15; c=20; d=2, a medida que realice las operaciones, modifique el valor de a,b,c, y d; cuando se termine de realizar las operaciones, coloca el resultado en el siguiente cuadro:

$$a=a+30-(4/d)^(c-b)$$

$$b= ((a+(b-c)-(a+d))^{(-1)}$$

$$c=a-b$$

$$d=((((b+c)/8)*2)+2) ^ 2$$

5. Teniendo en cuenta que a=3, b=4, c=5, d=0 Determine si las siguientes desigualdades son falsas o verdaderas, escriba el resultado sin espacios en blanco y en minúscula

a. $(b-a) > (a+b+c)/3$

b. $((c+d+2)^d) = 1$

c. $(50/c-1)^{(1/2)} != 3$

“MARCANDO LA DIFERENCIA POR EL CAMINO DE LA EXCELENCIA”