

Algoritmo 1

Se necesita obtener el promedio simple de un estudiante a partir de sus tres parciales.

1. Begin
2. Write "ingrese un número"
3. Read num1
4. Write "ingrese otro número"
5. Read num2
6. Write "ingrese otro número"
7. Read num3
8. $\text{Suma} = \text{num1} + \text{num2} + \text{num3} / 3$
9. Write "la suma es" +suma
10. End

Desarrolle un algoritmo que permita leer tres valores y realice la multiplicación de los dos primeros valores y al resultado le reste el tercer valor

1. Begin
2. Write "ingrese un número"
3. Read num1
4. Write "ingrese un número"
5. Read num2
6. Write "ingrese un número"
7. Read num3
8. $\text{Multiplicación} = (\text{num1} * \text{num2}) - \text{num3}$
9. Write "la multiplicación es" +multiplicación
10. End

Desarrolle un algoritmo que permite leer los lados de un rectángulo y calcule el área y el perímetro del mismo.

1. Begin
2. Write "la altura"
3. Read altura
4. Write "la longitud"
5. Read longitud
6. $\text{Multiplicación} = (\text{altura} * \text{longitud})$
7. Write "el área"
8. Read área
9. Write "perímetro"
10. Read perímetro
11. End

Determinar la hipotenusa de un triángulo rectángulo conocidas las longitudes de sus dos catetos. Ecuación de la hipotenusa $h = \sqrt{a^2 + b^2}$

1. Begin
2. Write "escribir el cateto1"
3. Read cateto1
4. Write "escribir el cateto2"
5. Read cateto2
6. Write "escribir el cateto3"
7. $Sqrt = (\text{cateto1}^2 + \text{cateto2}^2)$
8. Write " la hipotenusa es" +sqrt
9. End

Introducir un numero por teclado. Que nos diga si es positivo o negativo.

1. Begin
2. Write " ingrese numero1"
3. Read num1
4. If num1 > 0 then
5. Write "ingrese numero2"
6. ~~Read num2~~
7. If num2 < 0 then
8. End

Permita leer dos valores distintos, determinar cuál de los dos valores es el mayor y escribirlo.

1. Begin
2. Write "ingrese un numero1"
3. Read num1
4. Write "ingrese un numero2"
5. Read num2
6. Write " num1 es mayor que num2"
7. Else
8. Write "num2 es mayor que num1"
9. End-if
10. End