

Algoritmo

1. Inicio
2. Pedir al usuario altura del triángulo.
3. Pedir al usuario base del triángulo.
4. Usar fórmula $\frac{\text{base} \times \text{altura}}{2}$ y calcular reemplazando datos.
5. Mostrar resultado en pantalla.
6. Fin.

Miniespecificación:

1. Inicio
- // declaro variables
2. base, $\in [0, n]$
3. altura, $\in [0, n]$
- // pido datos por teclado -- entradas
4. Escribir "Ingrese la base del triángulo:"
5. Leer base
6. Escribir "Ingrese altura del triángulo:"
7. Leer altura
- // proceso
8. $\text{area} \leftarrow (\text{base} * \text{altura}) / 2$
- // salida
9. Escribir "El area del triángulo es: " + area
10. Fin

Algoritmo 2

1. Inicio
2. Preguntar al usuario el dinero que gasta cada hijo de la manera: "Hijo 1", "Hijo 2", "Hijo 3".
3. Calcular con la fórmula: $\text{Hijo 1} + \text{Hijo 2} + \text{Hijo 3}$
4. Mostrar resultado en pantalla.
5. Fin

Pseudocódigo

1. Inicio
- "declaro variables
2. $\text{hijo 1}, d[0, n]$
3. $\text{hijo 2}, d[0, n]$
4. $\text{hijo 3}, d[0, n]$
- "petición de datos por teclado -- entradas
5. Escribir "Ingrese gasto de Hijo 1"
6. Leer hijo 1
7. Escribir "Ingrese gasto de Hijo 2"
8. Leer hijo 2
9. Escribir "Ingrese gasto de Hijo 3"
10. Leer hijo 3
- "proceso
11. $\text{gastoTotal} \leftarrow \text{hijo 1} + \text{hijo 2} + \text{hijo 3}$
- "salida
12. Escribir "El gasto total es de:" + gastoTotal

Algoritmo 3:

1. Inicio
2. Ingresar el valor a pagar mensual de Netflix
3. Ingresar el valor a pagar mensual de Youtube Premium
4. Ingresar el valor a pagar mensual de Dropbox
5. Ingresar el valor a pagar mensual de Spotify
6. Calcular la suma de todos los servicios: Netflix + Youtube Premium + Dropbox + Spotify = Valortotal
7. Al valor total restarle el 30% de su precio.
8. Mostrar el valor en pantalla.
9. fin

Pseudocódigo

1. Inicio

//ingreso de variables

2. Netflix, $d[0, n]$

3. youtube-premium, $d[0, n]$

4. dropbox, $d[0, n]$

5. spotify, $d[0, n]$

// ingreso por teclado

6. Escribir: "Ingrese valor mensual Netflix"

7. Leer Netflix

8. Escribir "Ingrese valor mensual de youtube premium"

9. Leer youtube-premium

10. Escribir "Ingrese valor mensual de Dropbox"

11. Leer dropbox

13. Escribir "Ingrese valor mensual de Spotify"

14. Leer Spotify

// proceso

15. $\text{valor_total} \leftarrow \text{"netflix"} + \text{"youtube_premium"} + \text{"dropbox"} + \text{"spotify"}$

// final

16. Escribir "Valor total:" + valor_total

17. fin