**Ejercicio 1: Determinar el mayor de tres números**

**Enunciado:** Desarrolla un algoritmo que permita encontrar el mayor de tres números. Descompón el proceso en pasos detallados y escribe el pseudocódigo.

1. **Entrada de Datos**:

* Ingresar tres números.

1. **Comparación**:

* Comparar los tres numeros

1. **Encontrar el Mayor**:

* Si el primer número es mayor que el segundo:
  + Comparar el primer número con el tercer número.
  + Si el primer número es mayor que el tercer número, el mayor es el primer número.
  + Si el tercer número es mayor, el mayor es el tercer número.
* Si el segundo número es mayor que el primero:
  + Comparar el segundo número con el tercer número.
  + Si el segundo número es mayor que el tercer número, el mayor es el segundo número.
  + Si el tercer número es mayor, el mayor es el tercer número.

1. **Salida de Resultados**:

* Mostrar el número mayor encontrado.

### Ejercicio 2: Calcular la media de una lista de números

**Enunciado:** Crea un algoritmo que calcule la media de una lista de números ingresados por el usuario. El algoritmo debe permitir al usuario decidir cuántos números ingresará .

1. **Entrada de datos**

* Ingresar los números deseados

1. **Calcular la media**

* Sumar todos los números
* Divir el resultado entre la cantidad de números que hemos sumado

1. **Mostrar el resultado**

* Mostrar el resultado de la operación anterior

### Ejercicio 3: Calcular el área de un triángulo

**Enunciado:**Desarrolla un algoritmo que permita calcular el área de un triángulo dados su base y altura. Descompón el proceso y escribe el pseudocódigo.

1. **Medidas**

* Medir la base
* Medir la altura

1. **Calcular el área**

* Multiplicar las medidas y dividirlas entre 2 ()

1. **Resultado**

* Mostrar el resultado de la operacion

### Ejercicio 4: Determinar si un número es múltiplo de otro

**Enunciado:** Crea un algoritmo que determine si un número es múltiplo de otro. El algoritmo debe leer dos números y verificar si el primero es divisible por el segundo. Descompón el proceso y escribe el pseudocódigo.

1. **Entrada de datos**

* Ingresar dos números

1. **Dividir los números**

* Si al dividir los números da un numero entero son mutiplos
* Si al dividir los números da un numero con decimales no son múltiplos

1. **Mostrar el resultado**