

## Guía N° 1

### Ejemplos (están resueltos en la página web)

1. Escriba un algoritmo que permita ingresar un número y permita mostrar el doble de dicho número.
2. Escriba un algoritmo que permita leer una cantidad en pulgadas y muestre su equivalente en centímetros.
3. Escriba un algoritmo que permita leer una cantidad en millas náuticas y muestre su equivalente en kilómetros.
4. Escriba un algoritmo que permita leer dos números y permita determinar cuál es el mayor. Debe considerar la posibilidad que los números puedan ser iguales.
5. Escribir un algoritmo que permita leer un número e indique si es positivo, negativo o cero.

### Ejercicios propuestos

1. Escribir un algoritmo que permita leer las tres longitudes de los lados de un triángulo e indique a que tipo de triángulo corresponde
2. Escribir un algoritmo que permita ingresar la cantidad de horas semanales trabajadas por una persona. Indicar el sueldo obtenido y la cantidad de horas extras rebajadas. Recuerde que la jornada de trabajo es de 44 horas semanales. El valor a pagar por cada hora de trabajo es \$11.500 en horario normal y \$13.700 por cada hora extra.
3. Escribir un algoritmo que permita ingresar la edad de tres amigos. Indicar cuál es la edad intermedia ( $EdadMayor > EdadIntermedia > EdadMenor$ ).
4. Escribir un algoritmo que permita leer un número en pulgadas y otro en centímetros y saber cual es el mayor.
5. Escribir un algoritmo que permita ingresar el sueldo de un trabajador, y permita saber cuánto se descuenta por AFP (un 12 %) y por conceptos de salud (un 7 % con un tope máximo de 60 UF).