



EVALUACIÓN SEGUNDO TRIMESTRE

Décimo A, B

1.- Resolver el siguiente Algoritmo de forma cuantitativa, señalando los valores que corresponden.

PROBLEMA: Diseñar un algoritmo, donde se muestre como **DATO “Edad:”** y se muestre la edad de una persona; luego indique si **ES MAYOR DE EDAD**. Se considera mayor de edad a partir de los 18 años caso contrario se es considerado **MENOR DE EDAD**, mostrar el mensaje que corresponda por impresión.

ALGORITMO

1) INICIO

2)

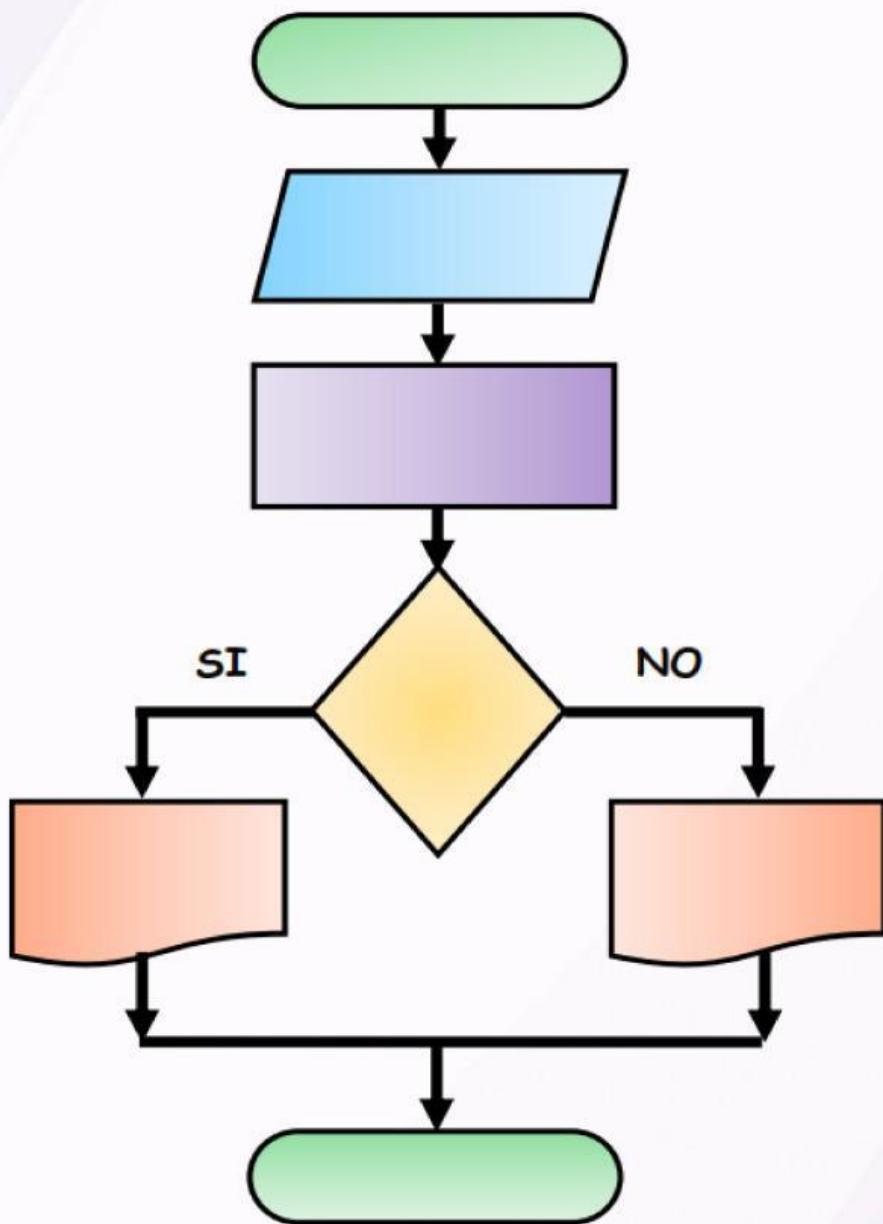
3)

4)

SI)

NO)

5) FIN





2.- Seleccione la respuesta correcta dependiendo de lo que se pida:

a) Los algoritmos cuantitativos son aquellos que sus pasos y funciones se basan en:

Números

Palabras

Variables

b) Los algoritmos cualitativos son aquellos que sus pasos y funciones se basan en:

Palabras

Números

Variables

c) ¿Los condicionales SI y NO se usan para tomar decisiones cuando hay más de una solución?

Verdadero

Falso

d) Escriba los tres procesos que se necesitan para realizar un algoritmo cuantitativo.

1.-

2.-

3.-



3.- Resolver el siguiente Algoritmo de forma cuantitativa, señalando los valores que corresponden.

PROBLEMA: Realizar un algoritmo en el que se Calcule la **SUMA** de 4 números; El resultado de esa suma lo **MULTIPLIQUE** por 4 y al resultado de esa multiplicación le **RESTE** 10, **MOSTRAR** como respuesta final el resultado de esta **RESTA**.

ALGORITMO

1) INICIO

2)

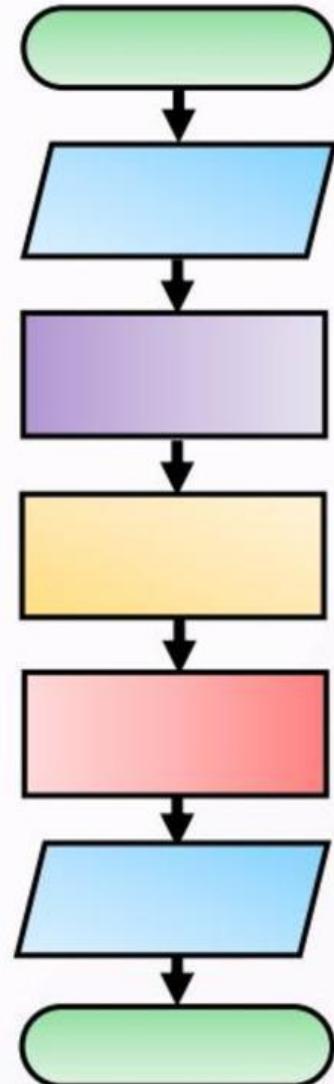
3)

3)

3)

4)

5) FIN





4.- Resolver el siguiente Algoritmo de forma cualitativa.

Lavarse las manos.



Secamos las manos

Abrimos el grifo

INICIO

Enjuagamos

Cerramos el grifo

FIN

Cogemos la toalla

Aplicamos jabón

Mojamos las manos

1.

2.

3.

4.

5.

6.

7.

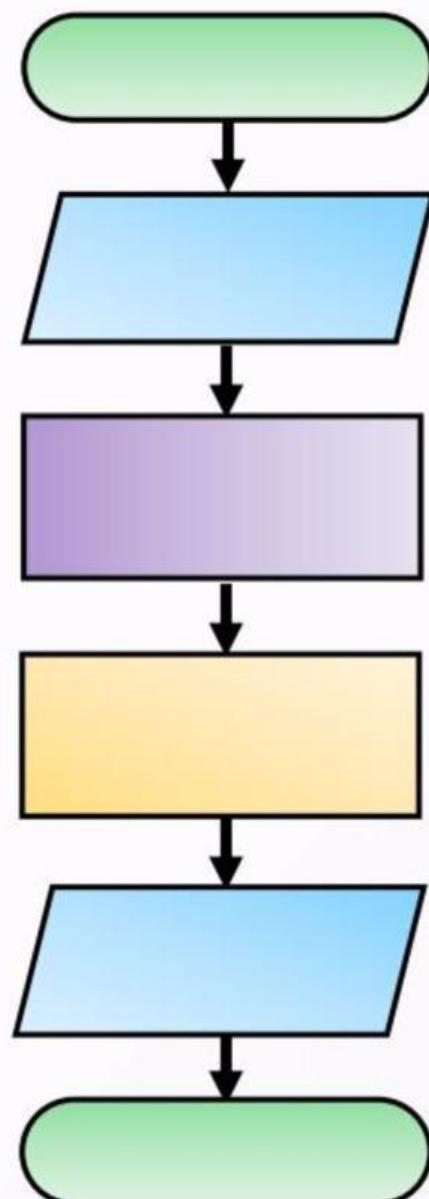
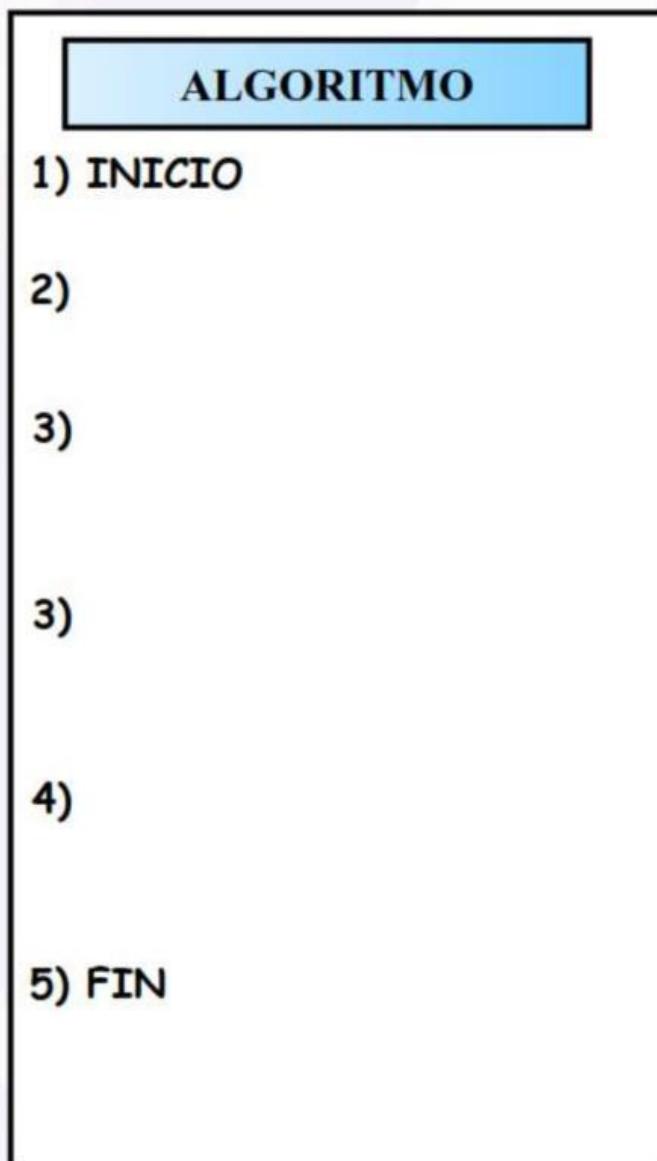
8.

9.



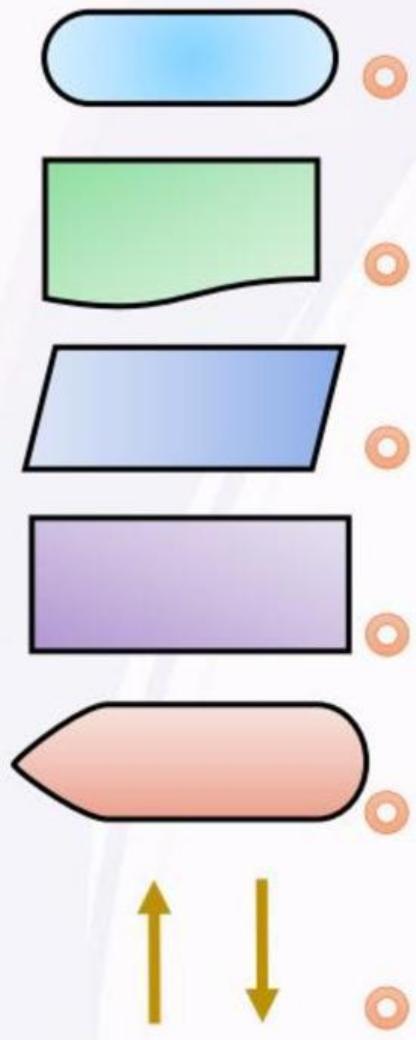
5.- Resolver el siguiente Algoritmo de forma cuantitativa, uniendo los valores que correspondan.

PROBLEMA: Realizar un algoritmo en el que se deba **INGRESAR** cuatro números; **SUMAR** los primeros tres números, **MULTIPLICAR** el resultado de la **SUMA** por el cuarto número y **MOSTRAR** el resultado de esa **MULTIPLICACIÓN**.





6.- Relacionar la función que tiene cada una de las siguientes formas.



- FLUJO DEL PROGRAMA
- ENTRADA/ SALIDA
- PROCESO
- INICIO/FIN
- MOSTRAR POR PANTALLA
- SALIDA DE INFORMACIÓN IMPRESA