



EVALUACIÓN SEGUNDO TRIMESTRE

Octavo A, B

1.- 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.



**UNIDAD EDUCATIVA PARTICULAR
"SAN ANTONIO DE PADUA"
EDUCAR, AMAR Y SERVIR
AÑO LECTIVO 2023 – 2024
INFORMÁTICA**



2.- 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**



UNIDAD EDUCATIVA PARTICULAR
"SAN ANTONIO DE PADUA"
EDUCAR, AMAR Y SERVIR
AÑO LECTIVO 2023 – 2024
INFORMÁTICA



3.- 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**.

ALGORITMO

1) INICIO

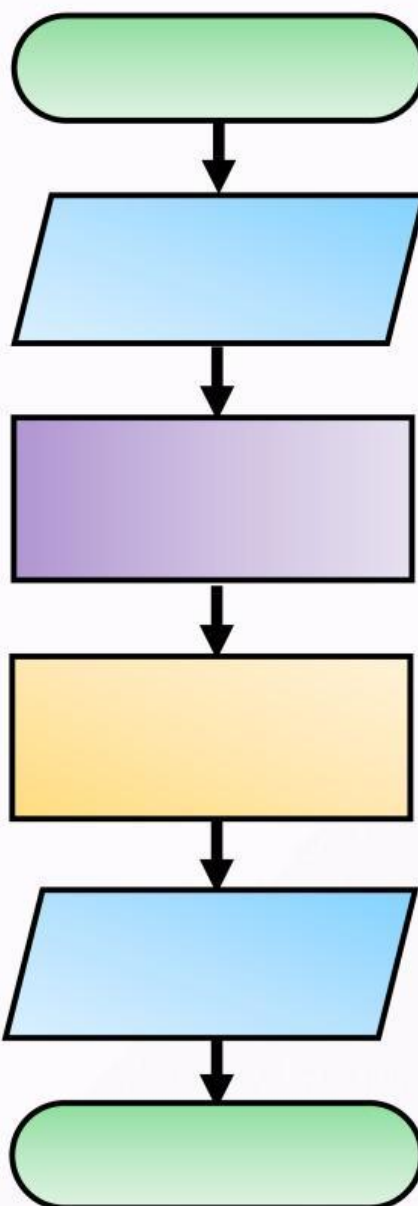
2)

3)

3)

4)

5) FIN





UNIDAD EDUCATIVA PARTICULAR
"SAN ANTONIO DE PADUA"
EDUCAR, AMAR Y SERVIR
AÑO LECTIVO 2023 – 2024
INFORMÁTICA



4.- 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)

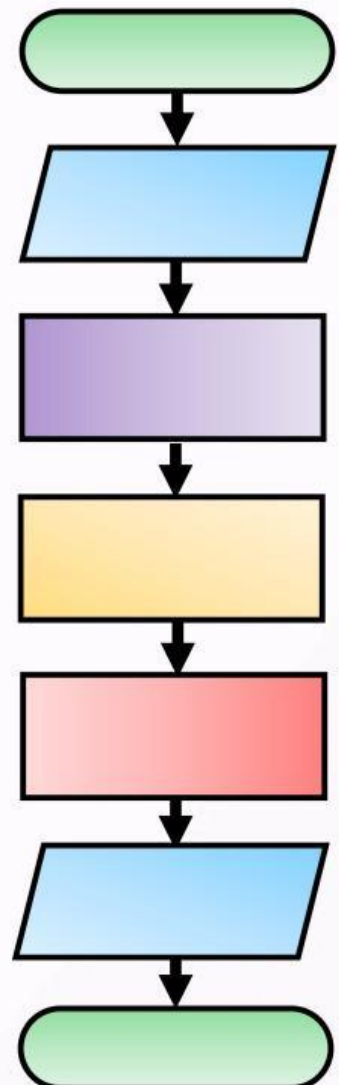
3)

3)

3)

4)

5) FIN





UNIDAD EDUCATIVA PARTICULAR
"SAN ANTONIO DE PADUA"
EDUCAR, AMAR Y SERVIR
AÑO LECTIVO 2023 - 2024
INFORMÁTICA



5.- 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)

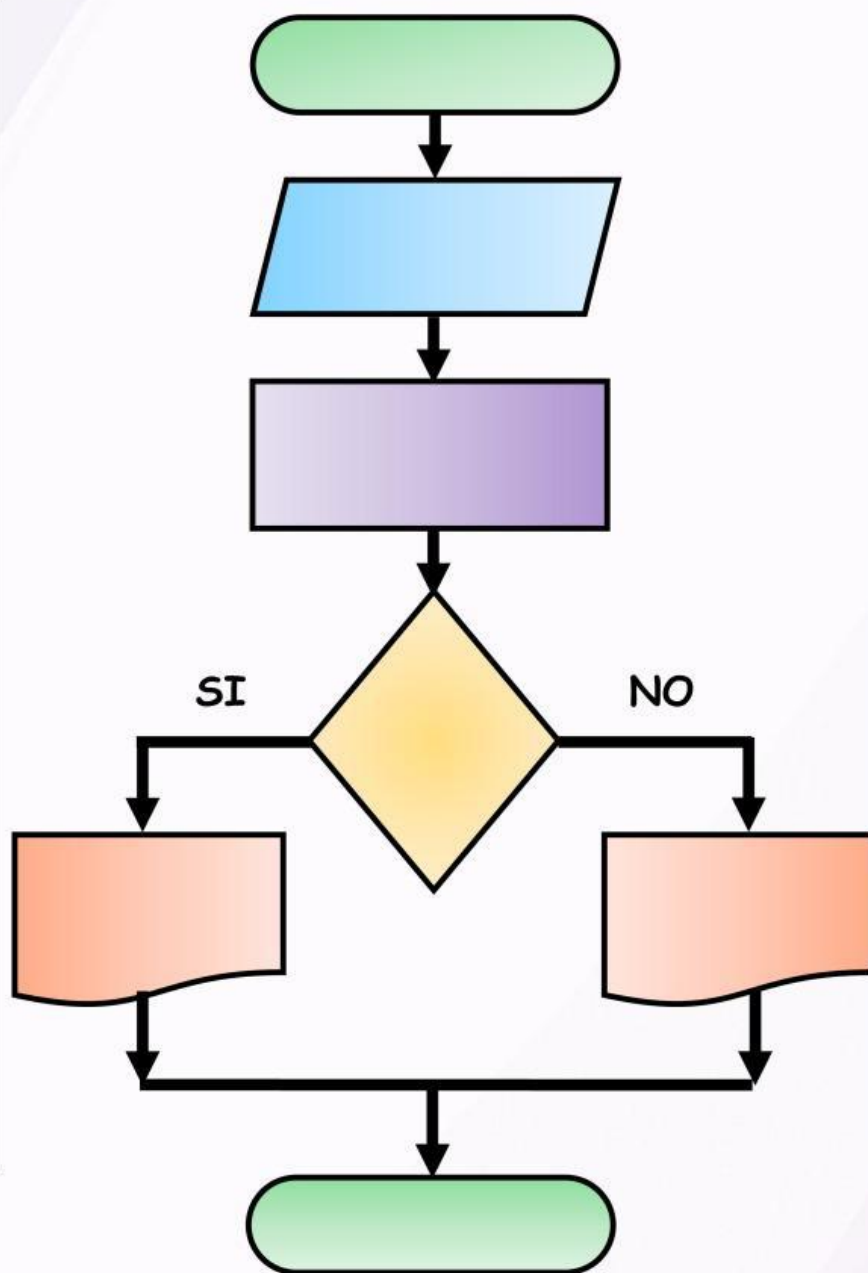
3)

4)

SI)

NO)

5) FIN





**UNIDAD EDUCATIVA PARTICULAR
"SAN ANTONIO DE PADUA"
EDUCAR, AMAR Y SERVIR
AÑO LECTIVO 2023 – 2024
INFORMÁTICA**



6.- 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.-