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

EVALUACIÓN SEGUNDO TRIMESTRE

2 BACHILLERATO A

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)

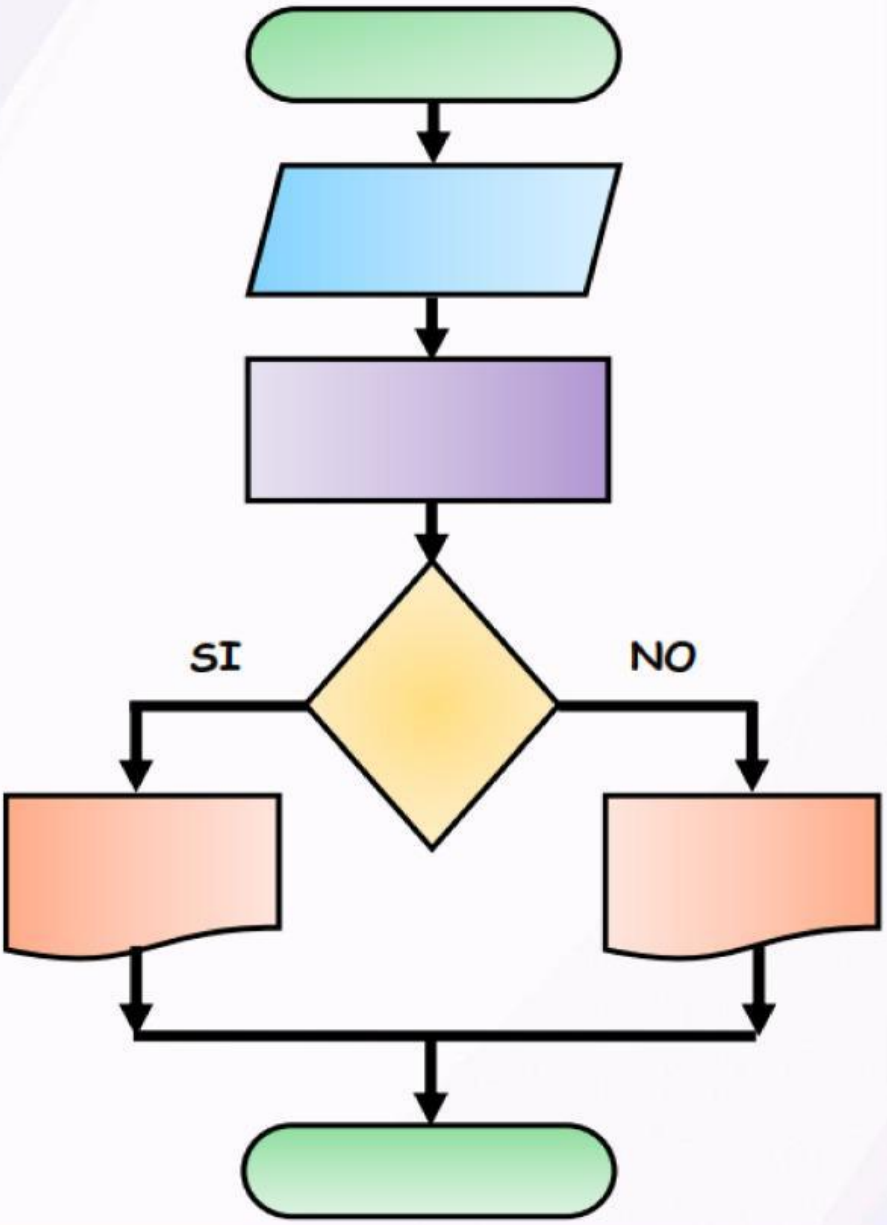
3)

4)

SI)

NO)

5) FIN



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



2.- Resolver el siguiente Algoritmo de forma cualitativa, coloque las imágenes según corresponda.

ALGORITMO PARA PREPARAR PANQUECAS			
PASO 1	PASO 2	PASO 3	PASO 4
PASO 5	PASO 6	PASO 7	PASO 8










LIVEWORKSHEETS

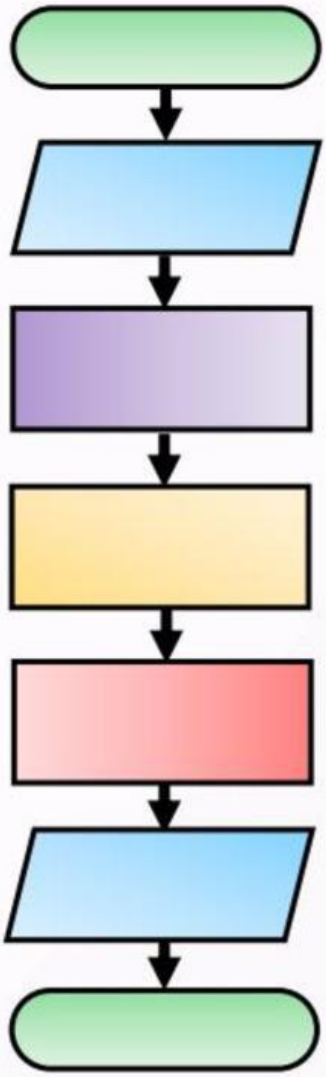
UNIDAD EDUCATIVA PARTICULAR
"SAN ANTONIO DE PADUA"
EDUCAR, AMAR Y SERVIR
AÑO LECTIVO 2023 – 2024
INFORMÁTICA



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



LIVEWORKSHEETS

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



4.- 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.-

LIVEWORKSHEETS

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



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.**

ALGORITMO

1) INICIO

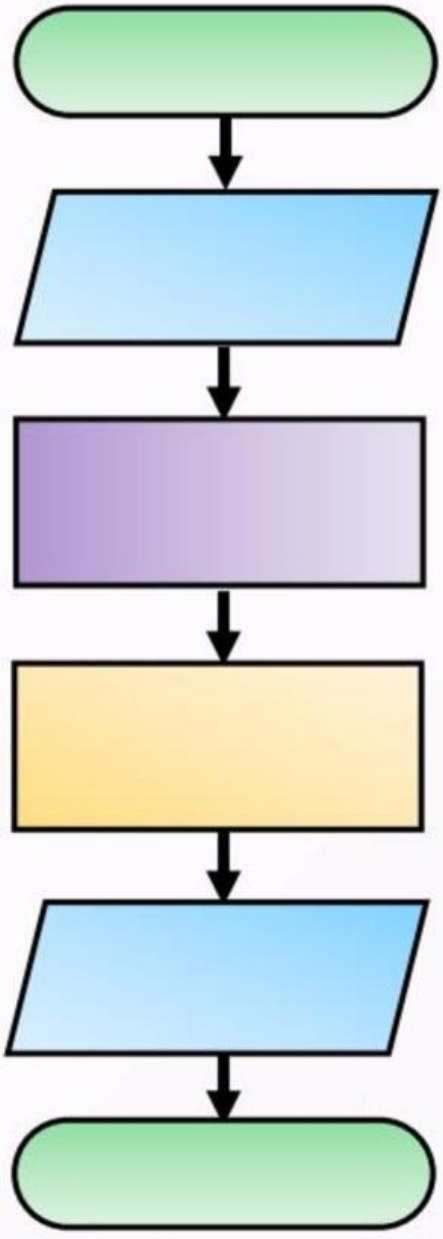
2)

3)

3)

4)

5) FIN

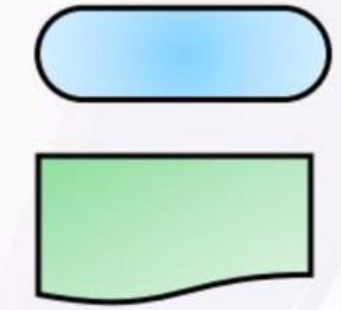


LIVEWORKSHEETS

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



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

LIVEWORKSHEETS