



## 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)

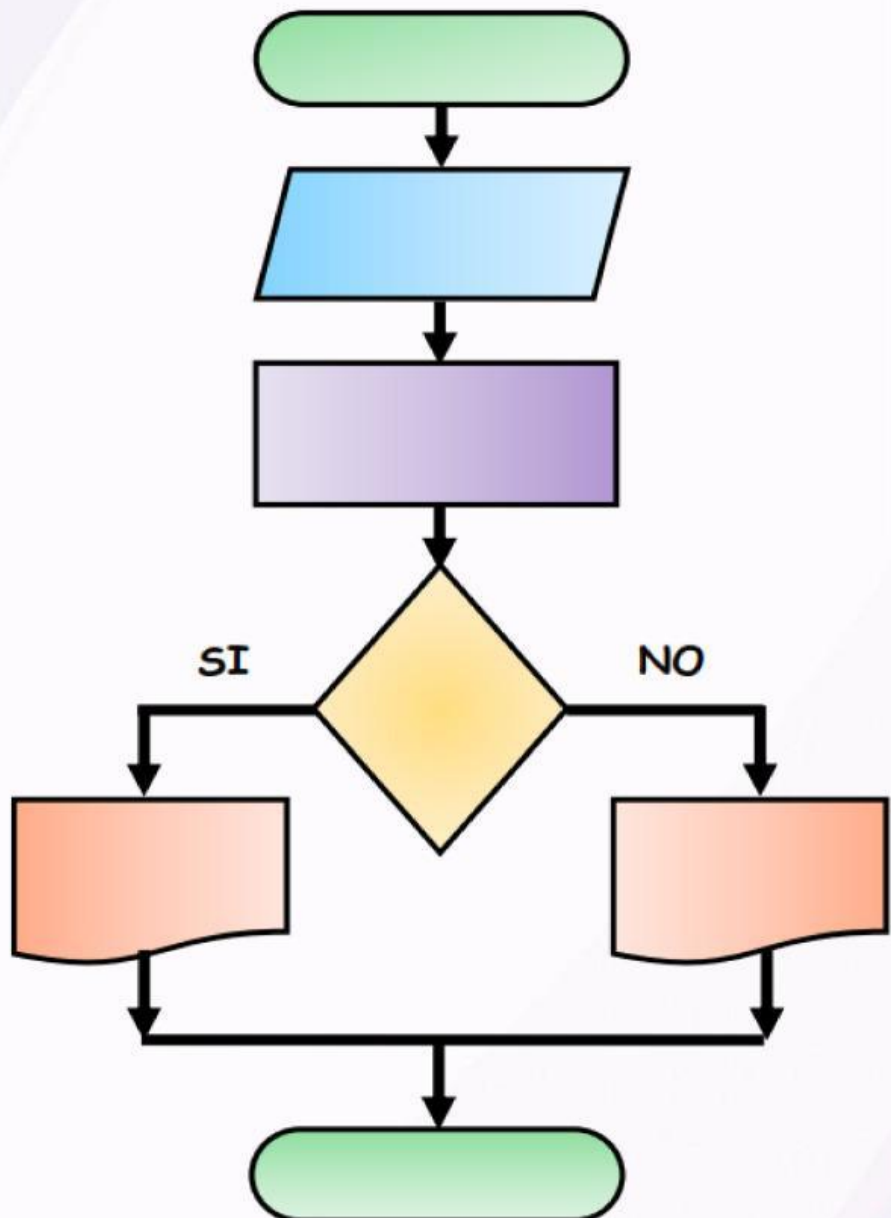
3)

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





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)

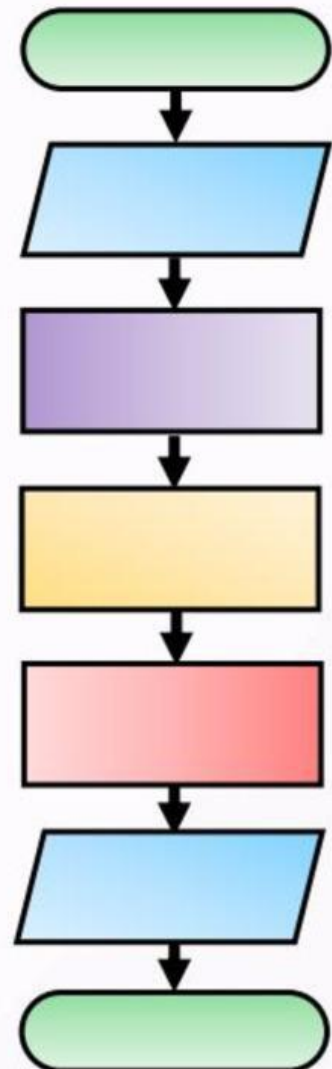
3)

3)

3)

4)

5) FIN







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.-

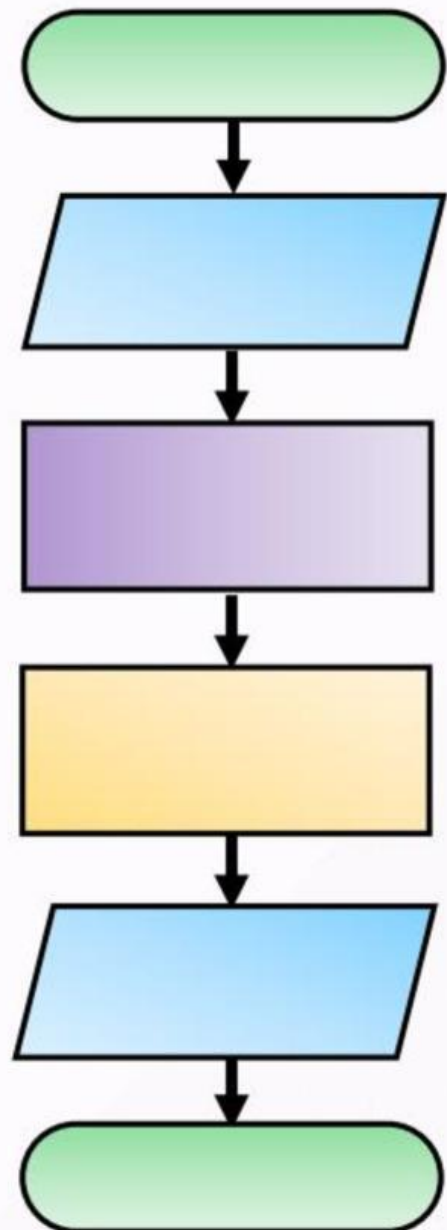
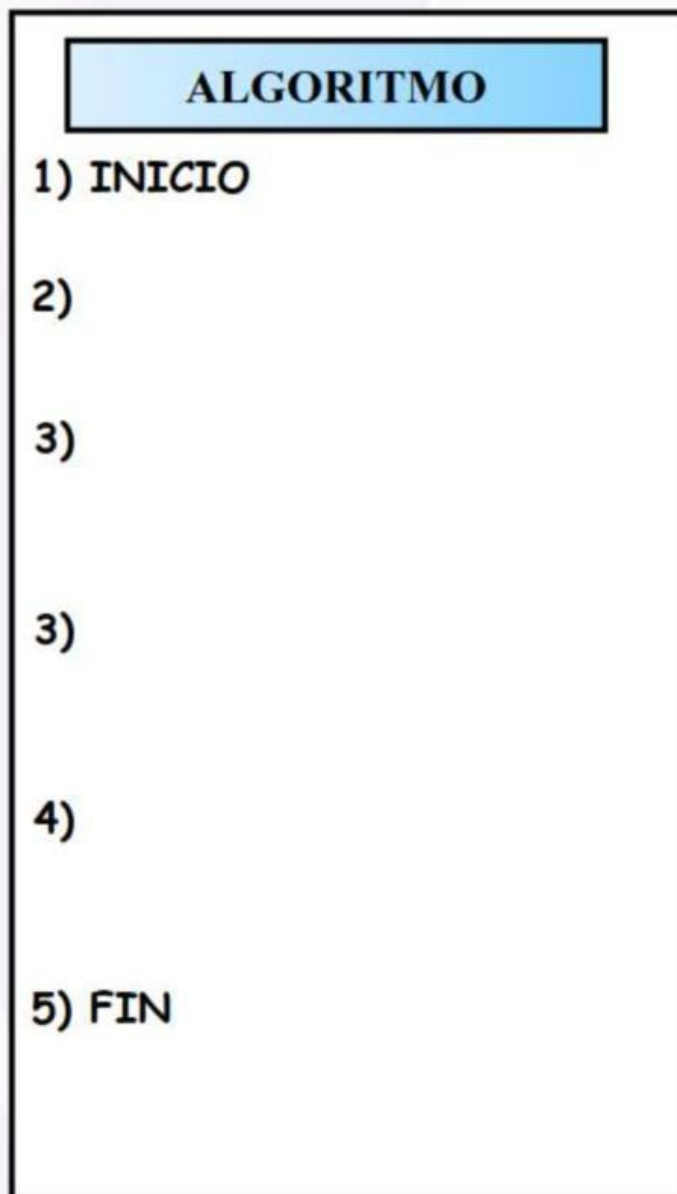


UNIDAD EDUCATIVA PARTICULAR  
"SAN ANTONIO DE PADUA"  
EDUCAR, AMAR Y SERVIR  
AÑO LECTIVO 2023 – 2024  
INFORMÁTICA



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**.





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