1. Calcular la sumatoria de los números de 1 hasta N

----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

2. leer por teclado 10 números y calcular e imprimir la suma, resta y multiplicación.

----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

3. Escriba un algoritmo que calcule e imprima cada uno de los resultados de la siguiente serie: y = 1+ 1/i

Donde i toma valores desde 20 hasta -5. Nota: Tener en cuenta el caso cuando i = 0

----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

4. Realizar un algoritmo que lea 20 números enteros, se debe imprimir cuantos son mayores a cero, cuantos menores a cero, cuantos iguales a cero, la sumatoria de los mayores a cero y la sumatoria de los menores a cero

----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

5. Realizar un programa que imprima la tabla de multiplicar de un número dado por el usuario.

----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

6. Calcular el promedio de cada uno de los 8 estudiantes y del grupo, si la nota final se halla por seis notas parciales, utilice ciclo para la toma de cada estudiante y otro ciclo para la toma de las notas

----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

7. Se debe realizar un muestreo con n personas para determinar el promedio de peso de los niños, jóvenes adultos y ancianos. Se determinan las categorías con base en la siguiente tabla.

CATEGORIA EDAD

Niños 0-12

Jóvenes 13-29

Adultos 30-59

Ancianos 60 en adelante

El programa solicita datos y realiza cálculos hasta que el usuario digita un valor negativo en la toma de la edad, se debe visualizar la cantidad de personas de cada categoría y su promedio

----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

8. Imprimir el número mayor de un conjunto de 20 números y la sumatoria de estos.

----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

9. Un grupo de 20 estudiantes presentan una prueba de algoritmos, diseñe un algoritmo que lea por cada estudiante la calificación obtenida y calcule e imprima: - la cantidad de estudiantes que obtuvieron calificación menor a 3.0, la cantidad de estudiantes que obtuvieron calificación mayor o igual a 3.0 pero menor que 4.5 y la cantidad de estudiantes que obtuvieron nota mayor o igual a 4.5

----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

10. En una asamblea de 15 participantes se desea votar por 3 propuestas para seleccionar una de ellas, realice un algoritmo que permita a cada uno de los 15 participantes votar por una de las tres propuestas e imprimir la ganadora y el porcentaje de votación de cada una de ellas.