Crear un archivo JS e incluirlo en un archivo HTML para Resolver el siguiente problema:

Una fabrica produce 3 tipos de franelas cuyos costos son:

Tipo de Franela Costo (Bs.)

A 25.000

B 50.000

C 68.900

Para calcular el precio de venta, si el producto es nacional, tiene un aumeto del 25% del costo, pero si es importado, tiene un recargo de 45% del costo. Además, la fábrica tiene la siguiente política de descuento:

• Si compra más de 2 docenas el descuento será del 15% del sub total.

• Si compra entre 6 y 11 unidades tendrá un descuento del 5% del sub total.

Si se tiene los siguientes datos de un cliente que realiza una compra, asumiendo que se va a procesar una sola compra y que al comprar el cliente puede comprar solo un tipo de franela: nombre del cliente, números de unidades solicitadas, tipo de franela, procedencia (nacional o importado).

Debe calcular e imprimir: nombre del cliente, número de unidades solicitadas, precio a pagar por la franela (costo + recargo), sub total (precio a pagar x número de unidades), descuento, Impuesto (12% del subtotal - descuento), el monto a pagar (el sub total + impuesto).

Precio de franela=25\*45%

Sub total=precio de franela\*cantidad

Descuento=subtotal-15%

1.- Leer las entradas usando prompt y confirm. Declare constantes donde sea necesario

2.- Validar que las entradas introducidas por el usuario no esten vacías x

3.- Validar que las entradas sean números (en el caso de datos numéricos)

4.- Calcular los montos solicitados en el enunciado

5.- Mostrar las salidas usando un solo alert y varios console.log (para el programador)