1. Elabora un algoritmo que dada una temperatura en grados centígrados la convierte en grados faringe   
   °f=°c\*1.8+32
2. El índice de masa corporal es el peso en kilogramos dividido por la estatura en metros cuadrados

Imc= peso /sobre estatura

Elabora un algoritmo que calcule el imc de una persona

1. Elabore un algoritmo que le muestre al usuario si el numero ingresado por el es par o no
2. El señor Rafael salió de compras compro en el almacén costa azul donde había descuentos del 14% sobre el valor de su compra. Ahí compro una camisa por 35 mil pesos y un pantalón por 75 mil pesos. Luego fue a Tigo y compro un celular por 900 mil pesos.
3. Elabora un algoritmo que muestre el subtotal de la compra el descuento y el total de la compra en el almacén costa azul. También debe mostrar cual fue el total de la compra del señor Rafael
4. Elabora un algoritmo que a introducir dos números enteros n y d, determine si n es divisible por dos d, si n es dividido por d o si n no es divisible por d ni por dos d. si el numero n es divisible por dos d mostrara como resultado dos. Si el numero n es divisible por d pero no por dos d muestra como resultado 1 de lo contrario el resultado será cero.
5. En el taller de regalos de santa Claus el CEO de tecnología a decidido implementar un nuevo sistema de clasificación de regalos para facilitar su organización cada paquete tiene ahora un identificador numérico único el identificador es un numero entero entre 10 y 1999 y sirve para clasificar los regalos de la siguiente manera si el numero es de dos cifras he impar el regalo corresponde a una niña.

Si el número es de dos cifras e impar el regalo corresponde a una niña si el número es par, pero es mayor de tres cifras el regalo corresponde a un hombre.

Si el número es impar, pero es de tres cifras el regalo corresponde a una mujer.

El algoritmo debe identificar para quien es el regalo de acuerdo para quien es el paquete

1. Modifica el segundo algoritmo para calcular el imc de un grupo de personas.
2. Modifica el punto 7 para que muestre el promedio y imc mas alto
3. Elabora un algoritmo que muestre al usuario las siguientes opciones índice de masa corporal, porcentaje de grasa corporal y tasa metabólica basal. El algoritmo debe permitir que el usuario que escoja opción y de acuerdo con la opción realice los cálculos correspondientes y realice los cambios necesarios

Imc= peso KG sobre estatura en metros cuadrados

Porcentaje de grasa corporal tener en cuenta si es masculino o femenino M= 10.8 f= 0

Pdgc= 1.2\*imc+0.23\* edad -5.4- el valor del genero

1. formula metabólica basal m5 f-161   
    10+peso Kg +6.25 \*altura en centímetros- 5por la edad valor del genero
2. Usted quiere anticipar el movimiento del nuevo robot que recibió como regalo de cumpleaños el robot tiene una brújula interna que le permite saber hacia qué punto cardinal esta mirando actualmente N,S,E,O.   
   además el robot tiene un control remoto que permite girarlo hacia la izquierda o derecha y también pedirle que de media vuelta. Usted debe escribir un algoritmo que da los tres comandos que se envían por control remoto calcule la orientación final del robot