**EJERCICIO 1:**

1. Una tienda vende un producto a precios unitarios que dependen de la cantidad de unidades adquiridas. Adicionalmente, si el cliente adquiere más de 50 unidades la tienda le descuenta el 15% del importe de la compra; en caso contrario, sólo le descuenta el 5%. Desarrolle el programa que determine el importe de la compra, el descuento y el total a pagar por la compra de cierta cantidad de unidades del producto.

**1 a 25 unidades (S/. 27), 26 a 50 unidades (S/. 25), 51 en adelante unidades (S/. 23)**

unidad = int(input("Ingresar cantidad a comprar: "))  
#Condicion para obtener el precio  
if unidad >=1 and unidad <=25:  
precio = 27  
elif unidad >=26 and unidad <=50:  
precio = 25  
else:  
precio = 23

#Calculando el importe de compra  
importe = unidad \* precio

#Condicion para el descuento  
if unidad > 50:  
dscto = importe \* 0.15  
else:  
dscto = importe \* 0.05

#Calculando el total a pagar  
total = importe - dscto

print("Importe:",importe)  
print("Descuento:",dscto)  
print("Total:",total)

**EJERCICIO 2:**

2. Una tienda vende un producto a un precio unitario igual a S/. 20. Como oferta la tienda ofrece un porcentaje de descuento sobre el importe de la compra. Adicionalmente la tienda regala caramelos en base al número de unidades adquiridas del producto. Desarrolle el programa que determine el importe de la compra, el descuento, total a pagar y el número de caramelos del obsequio que se da al cliente por la compra realizada. Ver tablas siguientes:

|  |  |
| --- | --- |
| **Importe** | **% de descuento** |
| > 700 | 16% |
| 501 … 700 | 14% |
| <= 500 | 12% |

|  |  |
| --- | --- |
| **Unidades** | **Caramelos** |
| 1 a 50 | 5 |
| 51 a 100 | 10 |
| 100 > | 15 |

unidad = int(input("Ingresar unidades a comprar: "))

importe = unidad \* 20

#Condicion para el descuento  
if importe > 700:  
dscto = importe \* 0.16  
elif importe >= 501 and importe <= 700:  
dscto = importe \* 0.14  
else:  
dscto = importe \* 0.12

total = importe - dscto  
#Condicion para caramelos  
if unidad >= 1 and unidad <=50:  
caramelos = 5  
elif unidad >= 51 and unidad <= 100:  
caramelos = 10  
else:  
caramelos = 15

print("Importe de compra:",importe)  
print("Descuento:",dscto)  
print("Total a pagar:",total)  
print("Obsequio:",caramelos," Caramelos")