Ejercicio 3) Precios de un producto

Un comercio de electrodomésticos nos pide una aplicación que permita ver en pantalla los distintos tipos de precios de un producto. Este comercio vende de contado con un 10% de descuento, en tres cuotas con un coeficiente de 1,062; en seis cuotas un coeficiente de 1,18 y en 12 cuotas un coeficiente de 1,41

Estrategia

1.pedir el precio del producto

2.calcular el precio del contado restándole el 10% de sí mismo

3.calcular el precio de 3 cuotas multiplicándolo por 1,062 y dividiéndolo por 3

4.calcular el precio de 6 cuotas multiplicándolo por 1,18 y dividiéndolo por 6

5.calcular el precio de 12 cuotas multiplicándolo por 1,41 y dividiéndolo por 12

6. imprimir el resultado de todos los métodos de pago

Ambiente

Entrada

precio (el precio del producto que se ingrese)

salida

mcontado (precio final al contado)

m3cuotas (precio final en 3 cuotas)

m6cuotas (precio final en 6 cuotas)

m12cuotas (precio final en 12 cuotas)

prueba de escritorio

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Nro | precio | mcontado | m3cuotas | M6cuotas | m12cuotas | Salida/comentarios |
| 1 |  |  |  |  |  | "ingrese el precio del producto:" |
| 2 | 150000 |  |  |  |  |  |
| 3 | 150000 | 135000 |  |  |  |  |
| 4 | 150000 | 135000 | 53100 |  |  |  |
| 5 | 150000 | 135000 | 53100 | 29500 |  |  |
| 6 | 150000 | 135000 | 53100 | 29500 | 17625 |  |
| 7 | 150000 | 135000 | 53100 | 29500 | 17625 | "el precio al contado es: ", mcontado, " pesos" |
| 8 | 150000 | 135000 | 53100 | 29500 | 17625 | "el precio en 3 cuotas es: ", m3cuotas, " pesos por cuota" |
| 9 | 150000 | 135000 | 53100 | 29500 | 17625 | "el precio en 6 cuotas es: ", m6cuotas, " pesos por cuota" |
| 10 | 150000 | 135000 | 53100 | 29500 | 17625 | Escribir "el precio en 12 cuotas es: ", m12cuotas, " pesos por cuota" |