1. **EJERCICIO**

int radioDelCirculo;

double PI = 3.1416, perimetro, area;

Console.Write("Ingresa el radio del circulo: ");

radioDelCirculo = Convert.ToInt32(Console.ReadLine());

perimetro = (2 \* PI) \* radioDelCirculo;

area = Math.PI \* Math.Pow(radioDelCirculo, 2);

Console.WriteLine($"El perimetro es: {perimetro} cm.");

Console.WriteLine($"El área del circulo es: {area:F3} cm2.");

1. ***EJERCICIO***

*Algoritmo CalculoIMC*

*Definir peso, talla, IMC Como Real*

*// Solicitar el peso*

*Repetir*

*Escribir "Ingresa tu peso: "*

*Leer peso*

*Si peso <= 0 Entonces*

*Escribir "El peso debe ser mayor a cero"*

*Fin Si*

*Hasta Que peso > 0*

*// Solicitar la talla*

*Repetir*

*Escribir "Ingresa tu talla en metros: "*

*Leer talla*

*Si talla <= 0 Entonces*

*Escribir "La talla debe ser mayor a cero"*

*Fin Si*

*Hasta Que talla > 0*

*// Cálculo del IMC*

*IMC = peso / (talla ^ 2)*

*// Mostrar el resultado*

*Escribir "==========="*

*Escribir "RESULTADO"*

*Escribir "==========="*

*Escribir "Tu IMC es: ", IMC*

*FinAlgoritmo*

1. ***EJERCICIO***

*Algoritmo CalculoPrestamo*

*Definir capital, interes, tiempo, capitalFinal Como Real*

*Repetir*

*Escribir "Ingresa el monto del préstamo: "*

*Leer capital*

*Si capital <= 0 Entonces*

*Escribir "=================================="*

*Escribir "El préstamo debe ser mayor a cero"*

*Escribir "=================================="*

*FinSi*

*Hasta Que capital > 0*

*Repetir*

*Escribir "Ingresa el interés anual: "*

*Leer interes*

*Si interes <= 0 Entonces*

*Escribir "=================================="*

*Escribir "El interés debe ser mayor a cero"*

*Escribir "=================================="*

*FinSi*

*Hasta Que interes > 0*

*Repetir*

*Escribir "Ingresa el tiempo a pagar en años: "*

*Leer tiempo*

*Si tiempo <= 0 Entonces*

*Escribir "=================================="*

*Escribir "El tiempo debe ser mayor a cero"*

*Escribir "=================================="*

*FinSi*

*Hasta Que tiempo > 0*

*capitalFinal = capital \* (1 + (interes / 100) \* tiempo)*

*Escribir "El capital final es de ", capitalFinal, " soles."*

*FinAlgoritmo*