EJERCICIOS

1

Console.Write("Ingrese un número: ");

int numero = int.Parse(Console.ReadLine());

Console.WriteLine($"Número ingresado: {numero}");

2

Console.Write("Ingrese el primer número: ");

int num1 = int.Parse(Console.ReadLine());

Console.Write("Ingrese el segundo número: ");

int num2 = int.Parse(Console.ReadLine());

int suma = num1 + num2;

Console.WriteLine($"La suma es: {suma}");

3

Console.Write("Ingrese el primer número: ");

double n1 = double.Parse(Console.ReadLine());

Console.Write("Ingrese el segundo número: ");

double n2 = double.Parse(Console.ReadLine());

Console.Write("Ingrese el tercer número: ");

double n3 = double.Parse(Console.ReadLine());

double promedio = (n1 + n2 + n3) / 3;

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

4

Console.Write("Ingrese un número: ");

int num = int.Parse(Console.ReadLine());

Console.WriteLine($"El doble es: {num \* 2}");

5

Console.Write("Ingrese grados Celsius: ");

double celsius = double.Parse(Console.ReadLine());

double fahrenheit = (celsius \* 9/5) + 32;

Console.WriteLine($"Equivalente en Fahrenheit: {fahrenheit}");

6

Console.Write("Ingrese la base del triángulo: ");

double baseTri = double.Parse(Console.ReadLine());

Console.Write("Ingrese la altura del triángulo: ");

double alturaTri = double.Parse(Console.ReadLine());

double areaTriangulo = (baseTri \* alturaTri) / 2;

Console.WriteLine($"El área del triángulo es: {areaTriangulo}");

7

Console.Write("Ingrese el radio del círculo: ");

double radio = double.Parse(Console.ReadLine());

double areaCirculo = Math.PI \* Math.Pow(radio, 2);

Console.WriteLine($"El área del círculo es: {areaCirculo}");

8

Console.Write("Ingrese la base del rectángulo: ");

double baseRect = double.Parse(Console.ReadLine());

Console.Write("Ingrese la altura del rectángulo: ");

double alturaRect = double.Parse(Console.ReadLine());

double perimetro = 2 \* (baseRect + alturaRect);

Console.WriteLine($"El perímetro del rectángulo es: {perimetro}");

9

Console.Write("Ingrese la cantidad en metros: ");

double metros = double.Parse(Console.ReadLine());

double centimetros = metros \* 100;

Console.WriteLine($"{metros} metros son {centimetros} centímetros");

10

Console.Write("Ingrese un número: ");

int numeroCheck = int.Parse(Console.ReadLine());

if (numeroCheck > 0)

{

Console.WriteLine("El número es positivo.");

}

else if (numeroCheck < 0)

{

Console.WriteLine("El número es negativo.");

}

else

{

Console.WriteLine("El número es cero.");

}