using System;

public class Program

{

public static void Main()

{

Console.WriteLine("Digite a distância: ");

if (double.TryParse(Console.ReadLine(), out double distancia))

{

Console.Write("Escolha a unidade de conversão: ");

string operacao = Console.ReadLine();

double resultado = 0;

switch (operacao)

{

case "cm":

resultado = distancia \* 100;

Console.WriteLine($"O resultado da conversão é:{resultado}");

break;

case "km":

resultado = distancia \* 1000;

Console.WriteLine($"O resultado da conversão é:{resultado}");

break;

case "mi":

resultado = distancia / 1609;

Console.WriteLine($"O resultado da conversão é:{resultado:F2}");

break;

}

}

else

{

Console.Write("Número inválido: ");

}

}

}

**Algoritmo conversão de unidades**