Construa um programa para calcular a distância entre dois pontos do plano cartesiano.Cada ponto é um par ordenado (x,y)

**Console.WriteLine("Digite as coordenadas do primeiro ponto (x1, y1):");**

**Console.Write("x1 = ");**

**double x1 = double.Parse(Console.ReadLine());**

**Console.Write("y1 = ");**

**double y1 = double.Parse(Console.ReadLine());**

**Console.WriteLine("Digite as coordenadas do segundo ponto (x2, y2):");**

**Console.Write("x2 = ");**

**double x2 = double.Parse(Console.ReadLine());**

**Console.Write("y2 = ");**

**double y2 = double.Parse(Console.ReadLine());**

**double distancia = Math.Sqrt(Math.Pow(x2 - x1, 2) + Math.Pow(y2 - y1, 2));**

**Console.WriteLine($"A distância entre os pontos ({x1}, {y1}) e ({x2}, {y2}) é {distancia:F2} unidades.");**