



Taller 1 - Distancia entre dos puntos

← (/course/PDC-Group11-17-2024-1/183972c8-e0f1-46d3-84ce-32331db70cfb)

→ (/course/PDC-Group11-17-2024-1/76d6bf40-42ee-443d-808a-26be7e18ce69)

Enunciado del problema

Escribir un programa que reciba como entrada dos puntos en el plano cartesiano ($X1$, $Y1$) y ($X2$, $Y2$), e imprima la distancia entre los dos puntos.

Entrada

La entrada está conformada por 4 números enteros, cada uno en una línea diferente: $X1$, $Y1$, $X2$ y $Y2$.

Salida

Se debe imprimir un mensaje como el siguiente:

La distancia entre ($X1$, $Y1$) y ($X2$, $Y2$) es **distancia**

En el mensaje se deben cambiar los nombres de las variables por sus valores. El valor de distancia debe imprimirse usando exactamente 5 lugares decimales. **Notar que hay un espacio después de ambas comas en el mensaje.**

Ejemplos

Entrada Ejemplo 1

2
3
2
10

Salida Ejemplo 1

La distancia entre (2, 3) y (2, 10) es 7.00000

Entrada Ejemplo 2

-60
-73
-81
19

Salida Ejemplo 2

La distancia entre (-60, -73) y (-81, 19) es 94.36631