

Lección 2: El plano cartesiano y las medidas

Subtema: Distancia entre dos puntos

Halla la distancia entre los puntos dados:

1) $A(1, 3)$ y $B(5, 7)$

Paso 1: $d = \sqrt{(x_2 - x_1)^2 + (y_2 - y_1)^2}$

Paso 2: $d = \sqrt{(\quad)^2 + (\quad)^2}$

Paso 3: $d = \sqrt{(\quad) + (\quad)}$

Paso 4: $d = \sqrt{\quad}$

Paso 5: $d = \sqrt{\quad} \approx \quad$

2) C(5, -1) y D(3, 7)

Paso 1: $d = \sqrt{(x_2 - x_1)^2 + (y_2 - y_1)^2}$

Paso 2: $d = \sqrt{(\quad \quad)^2 + (\quad \quad)^2}$

Paso 3: $d = \sqrt{(\quad \quad) \quad (\quad \quad)}$

Paso 4: $d = \sqrt{\quad \quad \quad \quad}$

Paso 5: $d = \sqrt{\quad \quad} \approx \approx \quad \quad$

3) $E(-2, -1)$ y $F(-6, -4)$

Paso 1: $d = \sqrt{(x_2 - x_1)^2 + (y_2 - y_1)^2}$

Paso 2: $d = \sqrt{(\quad)^2 + (\quad)^2}$

Paso 3: $d = \sqrt{(\quad) + (\quad)}$

Paso 4: $d = \sqrt{\quad}$

Paso 5: $d = \sqrt{\quad} = \underline{\quad}$