

Lección 2: El plano cartesiano y las medidas

Subtema: El punto medio

Halla las coordenadas del punto medio para el par de puntos dados:

1) $A(-6, 5)$ y $B(8, 9)$

Paso 1: $PM_{AB} = \left(\frac{x_1 + x_2}{2}, \frac{y_1 + y_2}{2} \right)$

Paso 2: $= \left(\underline{\hspace{2cm}}, \underline{\hspace{2cm}} \right)$

Paso 3: $= \left(\underline{\hspace{2cm}}, \underline{\hspace{2cm}} \right)$

Paso 4: $PM_{AB} = \left(\underline{\hspace{2cm}}, \underline{\hspace{2cm}} \right)$

2) $C(7, -4)$ y $D(2, 0)$

Paso 1: $PM_{CD} = \left(\frac{x_1 + x_2}{2}, \frac{y_1 + y_2}{2} \right)$

Paso 2: $= \left(\underline{\hspace{2cm}}, \underline{\hspace{2cm}} \right)$

Paso 3: $= \left(\underline{\hspace{2cm}}, \underline{\hspace{2cm}} \right)$

Paso 4: $PM_{CD} = \left(\underline{\hspace{2cm}}, \underline{\hspace{2cm}} \right)$