

HOJA DE TRABAJO DISTANCIA ENTRE DOS PUNTO

NOMBRE:

4. Determina las coordenadas del punto medio de los siguientes segmentos

Problema 1

$$A\left(-\frac{3}{4}\right) \text{ y } B\left(\frac{1}{6}\right)$$

Encuentra el valor por orden alfabético para:

$$x_1 = \frac{\square}{\square}$$

$$x_2 = \frac{\square}{\square}$$

Fórmula:

$$P_m = \frac{x_1 + x_2}{2}$$

Sustituye:

$$P_m = \frac{\frac{\square}{\square} + \frac{\square}{\square}}{\square}$$

Operación para las fracciones en el numerador

$$P_m = \frac{\frac{\square}{\square}}{\square}$$

Realiza la suma de números con signo

$$P_m = \frac{\frac{\square}{\square}}{\square}$$

Extremo por extremo, medio por medio

$$P_m = \frac{\square}{\square}$$

Simplifica la fracción

$$P_m = \frac{\square}{\square} = \frac{\square}{\square}$$

## Problema 2

$$H\left(-\frac{1}{2}\right) \text{ y } J(-3)$$

Encuentra el valor por orden alfabético para:

$$x_1 = \frac{\square}{\square}$$

$$x_2 = \square$$

Fórmula:

$$P_m = \frac{x_1 + x_2}{2}$$

Sustituye:

$$P_m = \frac{\frac{\square}{\square} + (\square)}{\square}$$

Quita el paréntesis del numerador

$$P_m = \frac{\frac{\square}{\square} - \square}{2}$$

El entero escríbelo en fracción (representalo en medios)

$$P_m = \frac{\frac{\square}{\square} - \frac{\square}{2}}{\square}$$

Realiza la suma de números con signo en el numerador

$$P_m = \frac{\frac{\square}{\square} - \frac{\square}{2}}{\square}$$

Extremo por extremo, medio por medio

$$P_m = \frac{\frac{\square}{\square} - \frac{\square}{2}}{\square}$$