

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:

$$x_1 = \frac{\boxed{}}{\boxed{}} \\ x_2 = \frac{\boxed{}}{\boxed{}}$$

Fórmula:

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

Sustituye:

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

Operación para las fracciones en el numerador

$$P_m = \frac{\boxed{}}{\boxed{}}$$

Realiza la suma de números con signo

$$P_m = \frac{\boxed{}}{\boxed{}}$$

Extremo por extremo, medio por medio

$$P_m = \frac{\boxed{}}{\boxed{}}$$

Simplifica la fracción

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

Problema 2

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

Encuentra el valor por orden alfabético para:

$$x_1 = \frac{\boxed{}}{\boxed{-}} \\ x_2 = \frac{\boxed{}}{\boxed{}}$$

Fórmula:

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

Sustituye:

$$P_m = \frac{\frac{\boxed{}}{\boxed{-}} + (\boxed{})}{\boxed{}}$$

Quita el paréntesis del numerador

$$P_m = \frac{\frac{\boxed{}}{\boxed{-}} + \boxed{}}{2}$$

El entero escríbelo en fracción (represéntalo en medios)

$$P_m = \frac{\frac{\boxed{}}{\boxed{-}} + \frac{\boxed{}}{\boxed{}}}{2}$$

Realiza la suma de números con signo en el numerador

$$P_m = \frac{\frac{\boxed{}}{\boxed{-}} + \frac{\boxed{}}{\boxed{}}}{\boxed{}}$$

Extremo por extremo, medio por medio

$$P_m = \frac{\boxed{}}{\boxed{-}}$$