

## HOJA DE TRABAJO DISTANCIA ENTRE DOS PUNTO

NOMBRE:

2. Encuentra la razón en que el punto P divide al segmento, cuyos extremos son  $P_1$  y  $P_2$

Problema 1

$$P_1\left(-\frac{3}{4}\right), P_2\left(-\frac{5}{4}\right), P(1)$$

Encuentra el valor para:

$$x = \square$$

$$x_1 = \square - \square$$

$$x_2 = \square - \square$$

Fórmula:

$$r = \frac{x - x_1}{x_2 - x_1}$$

Sustituye:

$$r = \frac{\square - \left(\square - \square\right)}{\square - \square}$$

Quita el paréntesis

$$r = \frac{\square - \square + \square}{\square - \square}$$

El entero escríbelo en fracción (representalo en cuartos)

$$r = \frac{\square - \square + \square}{\square - \square}$$

Realiza la suma de números con signo

$$r = \frac{\boxed{\phantom{0}}}{\boxed{\phantom{0}}} + \frac{\boxed{\phantom{0}}}{\boxed{\phantom{0}}}$$

Extremo por extremo, medio por medio

$$r = \frac{\boxed{\phantom{0}}}{\boxed{\phantom{0}}} + \frac{\boxed{\phantom{0}}}{\boxed{\phantom{0}}}$$

Simplifica la fracción

$$r = \frac{\boxed{\phantom{0}}}{\boxed{\phantom{0}}} = \frac{\boxed{\phantom{0}}}{\boxed{\phantom{0}}} = \frac{\boxed{\phantom{0}}}{\boxed{\phantom{0}}}$$



## Problema 2

$$P_1(-5), P_2(0), P(2)$$

Encuentra el valor para:

$$x = \boxed{\phantom{00}}$$

$$x_1 = \boxed{\phantom{00}}$$

$$x_2 = \boxed{\phantom{00}}$$

Fórmula:

$$r = \frac{x - x_1}{x_2 - x_1}$$

Sustituye:

$$r = \frac{\boxed{\phantom{00}} - (\boxed{\phantom{00}})}{\boxed{\phantom{00}}}$$

Quita el paréntesis

$$r = \frac{\boxed{\phantom{00}}}{\boxed{\phantom{00}}}$$

Realiza la suma de números con signo

$$r = \frac{\boxed{\phantom{00}}}{\boxed{\phantom{00}}}$$

Reacomoda tu fracción respecto al signo si así se necesita si no deja el espacio el blanco

$$r = \frac{\boxed{\phantom{00}}}{\boxed{\phantom{00}}}$$