

## 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:

$$\begin{aligned}x &= \boxed{\phantom{0}} \\x_1 &= \boxed{\phantom{0}} \boxed{-} \\x_2 &= \boxed{\phantom{0}} \boxed{-}\end{aligned}$$

Fórmula:

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

Sustituye:

$$r = \frac{\boxed{\phantom{0}} - (\boxed{\phantom{0}} \boxed{-})}{\boxed{\phantom{0}} \boxed{-}}$$

Quita el paréntesis

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

El entero escríbelo en fracción (represéntalo en cuartos)

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

Realiza la suma de números con signo

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

Extremo por extremo, medio por medio

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

Simplifica la fracción

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

## Problema 2

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

Encuentra el valor para:

$$x = \boxed{\phantom{0}}$$

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

$$x_2 = \boxed{\phantom{0}}$$

Fórmula:

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

Sustituye:

$$r = \frac{\boxed{\phantom{0}} - (\boxed{\phantom{0}})}{\boxed{\phantom{000}}}$$

Quita el paréntesis

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

Realiza la suma de números con signo

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

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

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