

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:

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

Quita el paréntesis

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

El entero escríbelo en fracción (representalo en cuartos)

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

Realiza la suma de números con signo

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

Extremo por extremo, medio por medio

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

Simplifica la fracción

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

Problema 2

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

Encuentra el valor para:

$$x = \boxed{}$$

$$x_1 = \boxed{}$$

$$x_2 = \boxed{}$$

Fórmula:

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

Sustituye:

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

Quita el paréntesis

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

Realiza la suma de números con signo

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

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

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