

HOJA DE TRABAJO DISTANCIA ENTRE DOS PUNTO

NOMBRE:

1. Para los puntos $A(-3), B(4), C\left(\frac{3}{4}\right), D\left(-\frac{1}{2}\right)$ obtén las siguientes distancias dirigidas

Problema 1

$$d_{CA}$$

Encuentra el valor para:

$$\begin{aligned}x_1 &= \boxed{} \\x_2 &= \boxed{}\end{aligned}$$

Fórmula:

$$d_{CA} = |x_2 - x_1|$$

Sustituye:

$$d_{CA} = \left| \boxed{} - \frac{\boxed{}}{\boxed{}} \right|$$

El entero escríbelo en fracción (represéntalo en cuartos)

$$d_{CA} = \left| \boxed{} \frac{\boxed{}}{\boxed{}} \right|$$

Realiza la suma de números con signo

$$d_{CA} = \left| \boxed{} \frac{\boxed{}}{\boxed{}} \right|$$

Obtén el valor absoluto

$$d_{CA} = \frac{\boxed{}}{\boxed{}}$$

Problema 2

$$d_{\overline{DB}}$$

Encuentra el valor para:

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

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

Fórmula:

$$d_{\overline{CA}} = |x_2 - x_1|$$

Sustituye:

$$d_{\overline{CA}} = \left| \frac{\square}{\square} - \left(\frac{\square}{\square} \right) \right|$$

Quita el paréntesis

$$d_{\overline{CA}} = \left| \frac{\square \square}{\square} - \frac{\square}{\square} \right|$$

El entero escríbelo en fracción (represéntalo en medios)

$$d_{\overline{CA}} = \left| \frac{\square \square}{\square} - \frac{\square}{\square} \right|$$

Realiza la suma de números con signo

$$d_{\overline{CA}} = \left| \frac{\square}{\square} \right|$$

Obtén el valor absoluto

$$d_{\overline{CA}} = \frac{\square}{\square}$$

Problema 3

$$d_{\overline{AD}}$$

Encuentra el valor para:

$$x_1 = \begin{array}{|c|} \hline \text{---} \\ \hline \end{array}$$
$$x_2 = \begin{array}{|c|c|} \hline \text{---} & \text{---} \\ \hline \text{---} & \text{---} \\ \hline \end{array}$$

Fórmula:

$$d_{\overline{CA}} = |x_2 - x_1|$$

Sustituye:

$$d_{\overline{CA}} = \left| \begin{array}{|c|c|} \hline \text{---} & \text{---} \\ \hline \text{---} & \text{---} \\ \hline \end{array} - \begin{array}{|c|} \hline \text{---} \\ \hline \end{array} \right|$$

Quita el paréntesis

$$d_{\overline{CA}} = \left| \begin{array}{|c|c|c|} \hline \text{---} & \text{---} & \text{---} \\ \hline \text{---} & \text{---} & \text{---} \\ \hline \text{---} & \text{---} & \text{---} \\ \hline \end{array} \right|$$

El entero escríbelo en fracción (represéntalo en medios)

$$d_{\overline{CA}} = \left| \begin{array}{|c|c|c|} \hline \text{---} & \text{---} & \text{---} \\ \hline \text{---} & \text{---} & \text{---} \\ \hline \text{---} & \text{---} & \text{---} \\ \hline \end{array} \right|$$

Realiza la suma de números con signo

$$d_{\overline{CA}} = \left| \begin{array}{|c|} \hline \text{---} \\ \hline \end{array} \right|$$

Obtén el valor absoluto

$$d_{\overline{CA}} = \left| \begin{array}{|c|} \hline \text{---} \\ \hline \end{array} \right|$$