

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

$$d_{\overline{CA}}$$

Encuentra el valor para:

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

$$x_2 = \boxed{}$$

Fórmula:

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

Sustituye:

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

El entero escríbelo en fracción (representalo en cuartos)

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

Realiza la suma de números con signo

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

Obtén el valor absoluto

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

Problema 2

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

Encuentra el valor para:

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

Fórmula:

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

Sustituye:

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

Quita el paréntesis

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

El entero escríbelo en fracción (representalo en medios)

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

Realiza la suma de números con signo

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

Obtén el valor absoluto

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

Problema 3

Encuentra el valor para:

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

$$x_1 = \boxed{}$$

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

Fórmula:

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

Sustituye:

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

Quita el paréntesis

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

El entero escríbelo en fracción (representalo en medios)

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

Realiza la suma de números con signo

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

Obtén el valor absoluto

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