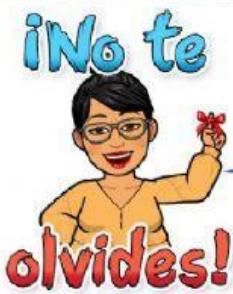


# Distancia entre dos puntos

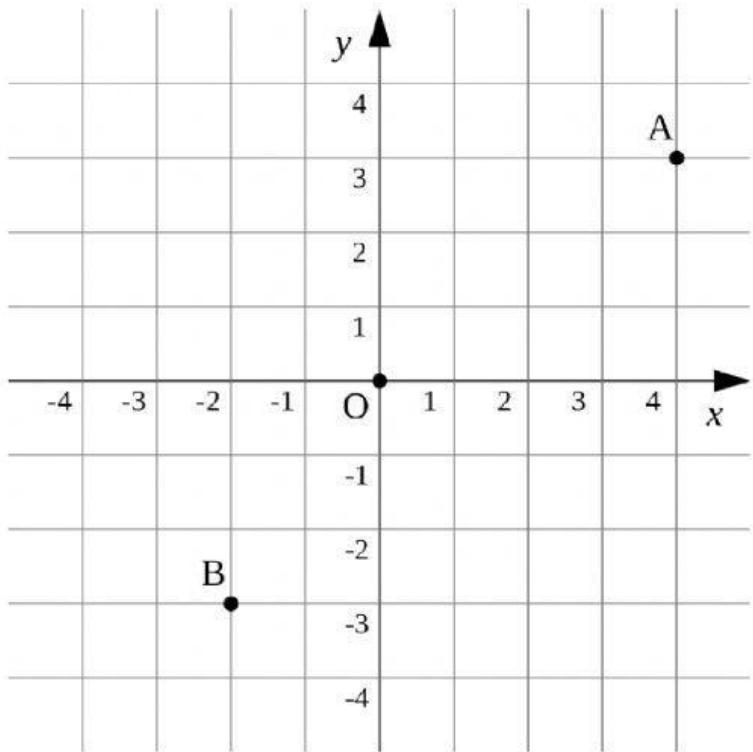
Nombre: \_\_\_\_\_ Grado: \_\_\_\_\_



1. Para los decimales usa coma y redondea a 1 decimal tus respuestas.
2. Al escribir las coordenadas de un punto, debes usar coma.

Profa. Marleny Vargas ESBTA

LIVE WORKSHEETS



1. Escribe las coordenadas de los puntos

A (      )

B (      )

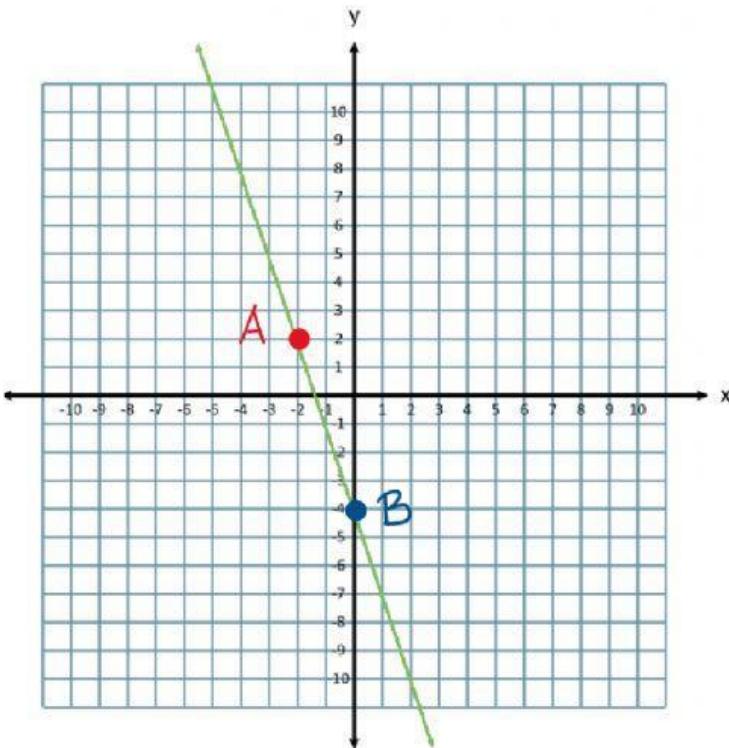
2. Completa la fórmula de distancia entre dos puntos:

$$d_{AB} = \sqrt{(-\quad)^2 + (-\quad)^2}$$

3. Reemplaza los valores de las coordenadas de los puntos en la fórmula y encuentra la distancia

$$d_{AB} = \sqrt{(-\quad)^2 + (-\quad)^2}$$

$$d_{AB} = \underline{\hspace{2cm}}$$



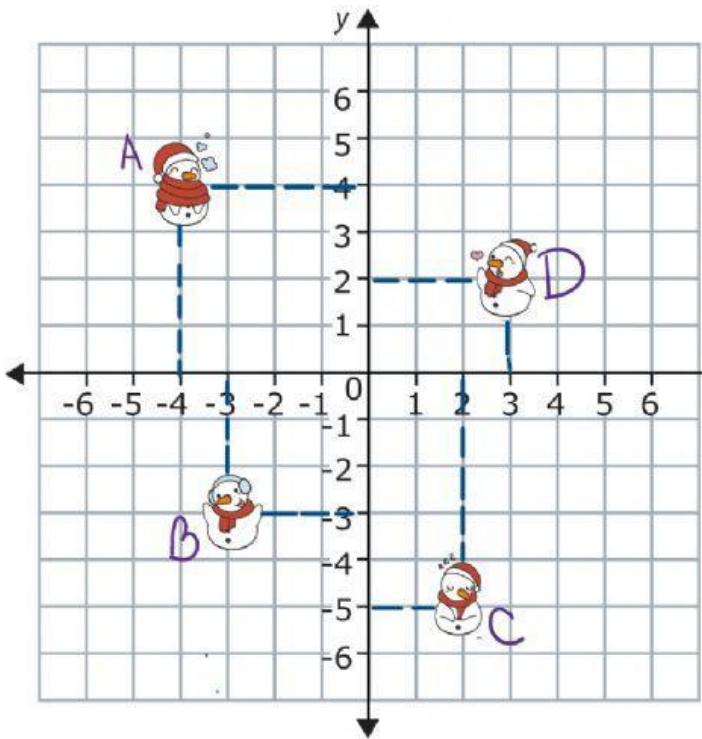
1. Escribe las coordenadas de los puntos

A (      )      B (      )

2. Reemplaza los valores de las coordenadas de los puntos en la fórmula y encuentra la distancia

$$d_{AB} = \sqrt{(- -)^2 + (- -)^2}$$

$$d_{AB} = \underline{\hspace{2cm}}$$



1. El pingüino A es enfermero y está a cargo de la vacunación de todos los pingüinos del área, por lo que debe salir de su casa a la gira de vacunación. Primero va a vacunar al pingüino B, luego, al pingüino C y finalmente al pingüino D. Escribe las coordenadas de la ubicación de cada pingüino.

A (      ) B (      ) C (      ) D (      )

2. Calcule las distancias solicitadas y escriba el resultado:

$d_{AB} =$  \_\_\_\_\_

$d_{BC} =$  \_\_\_\_\_

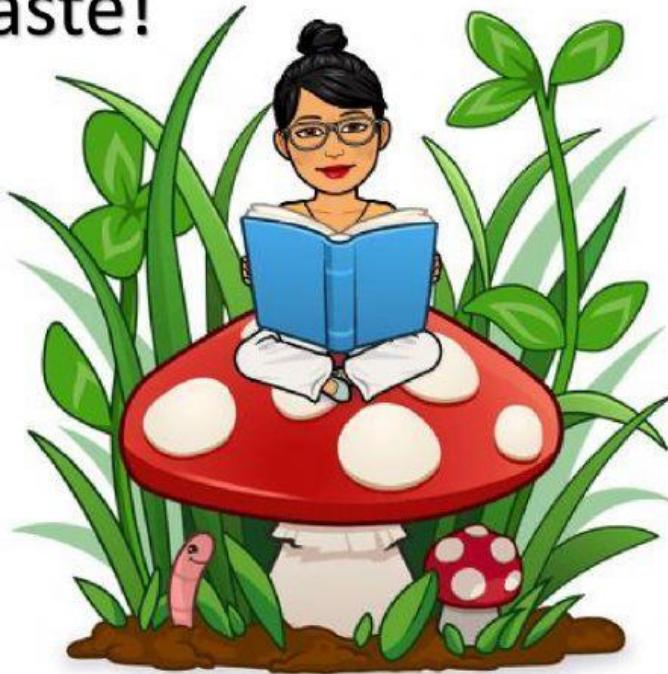
$d_{CD} =$  \_\_\_\_\_

$d_{DA} =$  \_\_\_\_\_

3. ¿Cuál es la distancia recorrida por el pingüino A desde que sale de su casa hasta que regresa?

Distancia total= \_\_\_\_\_

# ¡Lo lograste!



Profa. Marleny Vargas ESBTA

LIVEWORKSHEETS