

Distancia entre dos puntos

Nombre: _____

Grado: _____

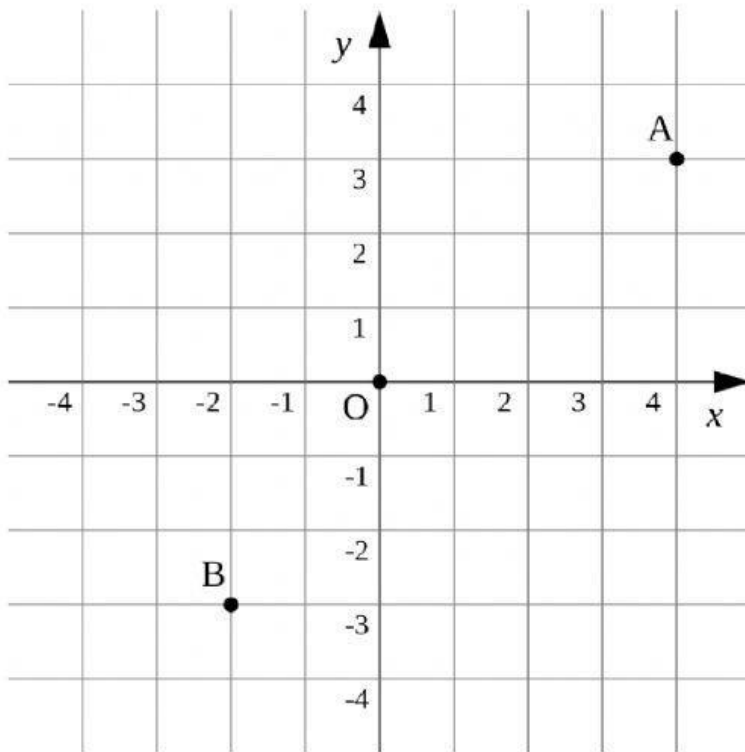
**iNo te
olvides!**

A cartoon illustration of a young girl with dark hair and glasses, wearing an orange shirt. She is pointing her right index finger towards the right, where a green speech bubble contains instructions. The background of the entire worksheet is a repeating pattern of various geometric shapes like triangles, circles, and polygons.

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 ES8TA

 **LIVEWORKSHEETS**



Profa. Marleny Vargas ES8TA

1. Escribe las coordenadas de los puntos

A () B ()

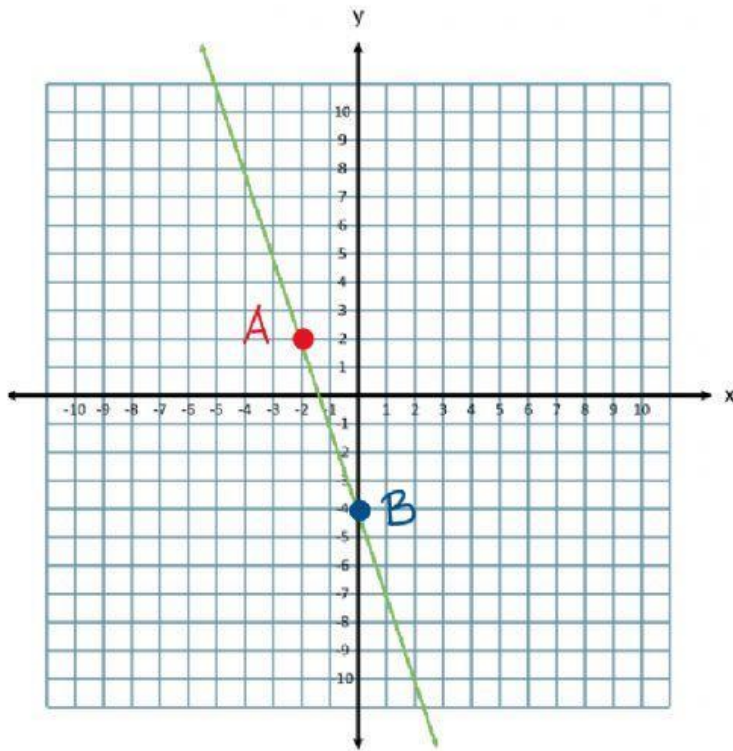
2. Completa la fórmula de distancia entre dos puntos:

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

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

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

$$dAB = \underline{\hspace{2cm}}$$



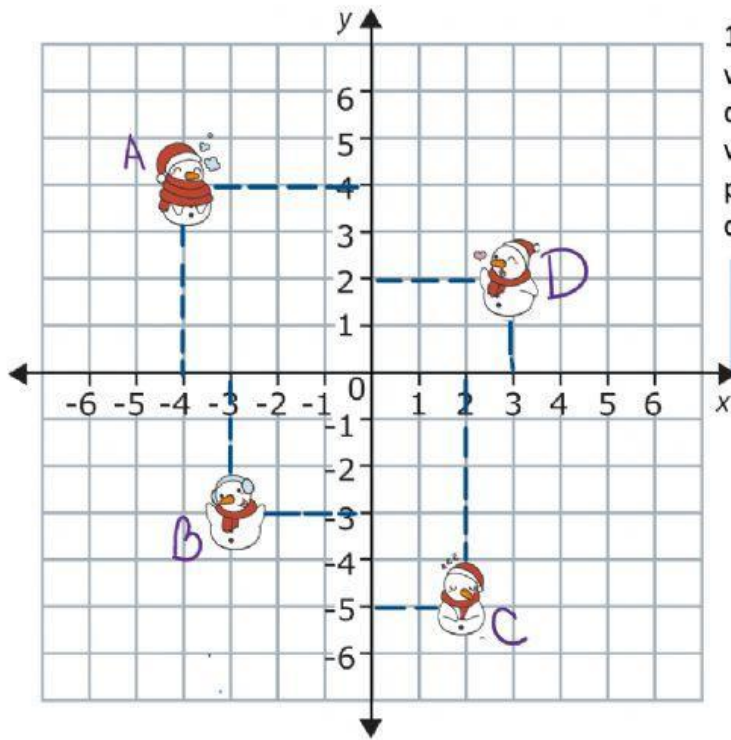
1. Escribe las coordenadas de los puntos

A () B ()

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

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

$$dAB = \underline{\hspace{2cm}}$$



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:

$d_{AB} =$ _____

$d_{BC} =$ _____

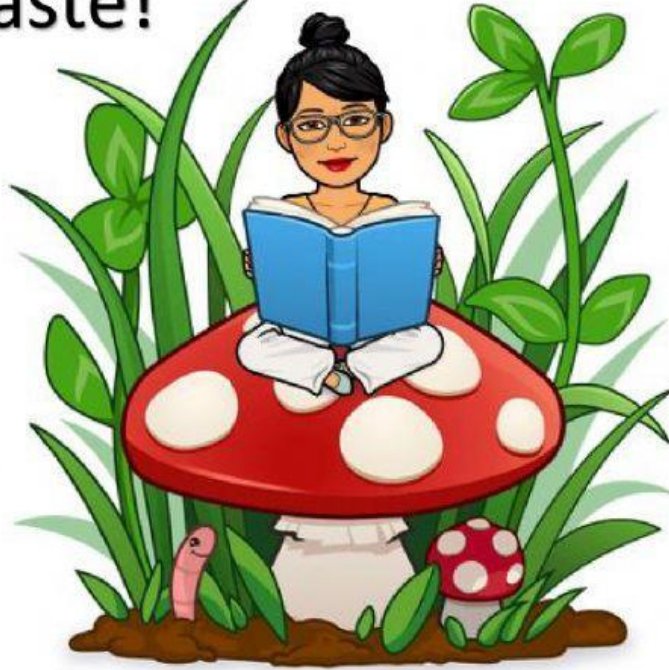
$d_{CD} =$ _____

$d_{DA} =$ _____

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 ES8TA

 **LIVEWORKSHEETS**