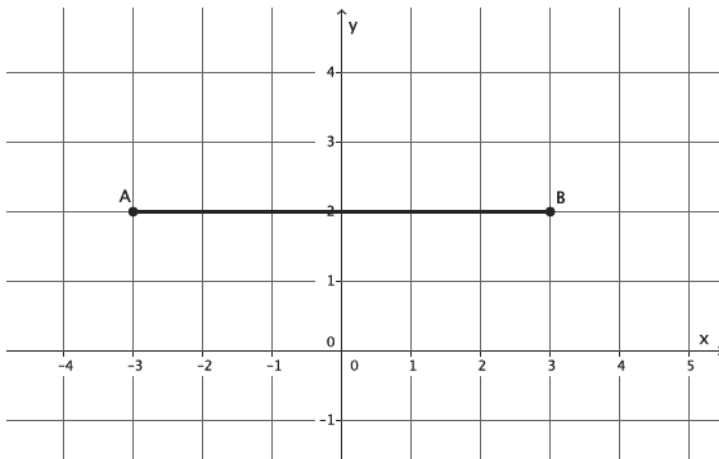


Lección 17: Distancia en el plano de coordenadas

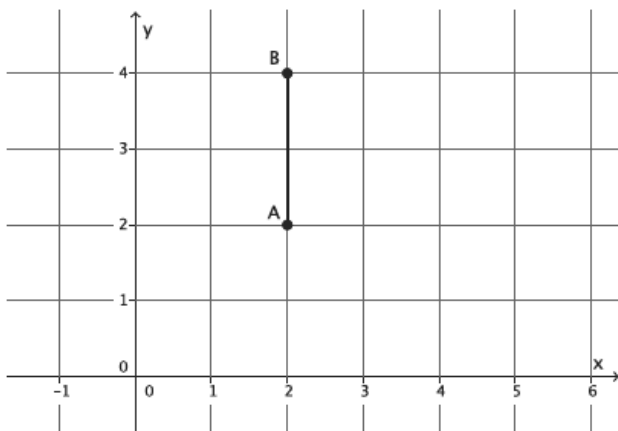
Trabajo en Clase

Ejemplo 1

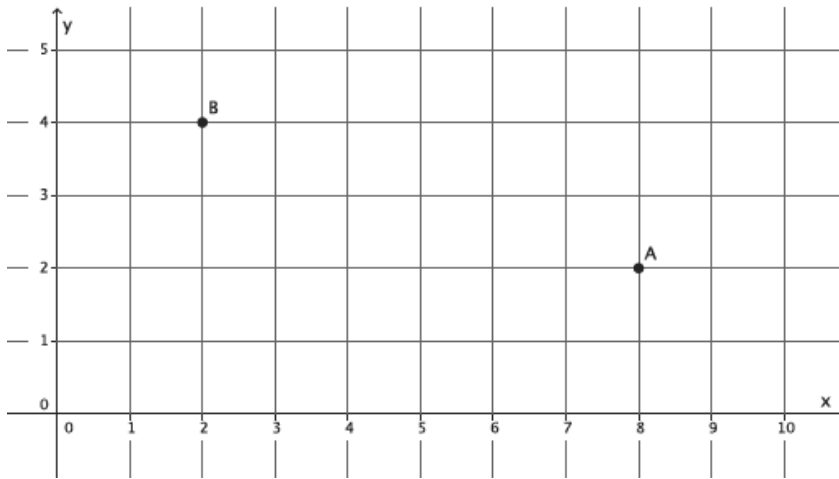
¿Cuál es la distancia entre los dos puntos A , B en el plano de coordenadas?



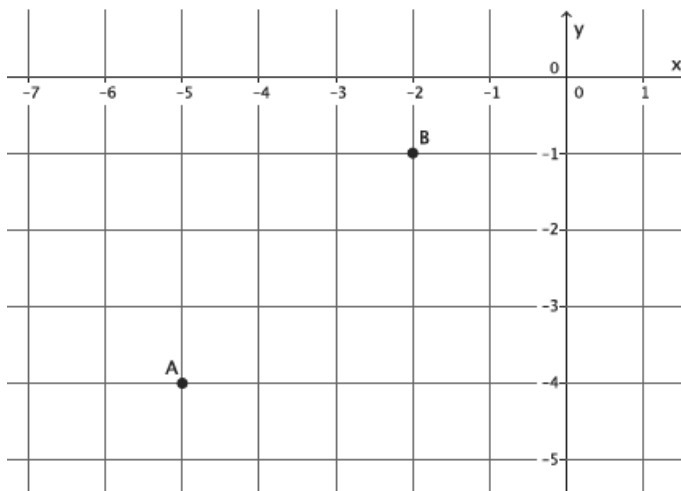
¿Cuál es la distancia entre los dos puntos A , B en el plano de coordenadas?



¿Cuál es la distancia entre los dos puntos A , B en el plano de coordenadas? Redondea tu respuesta a la posición de décimas.



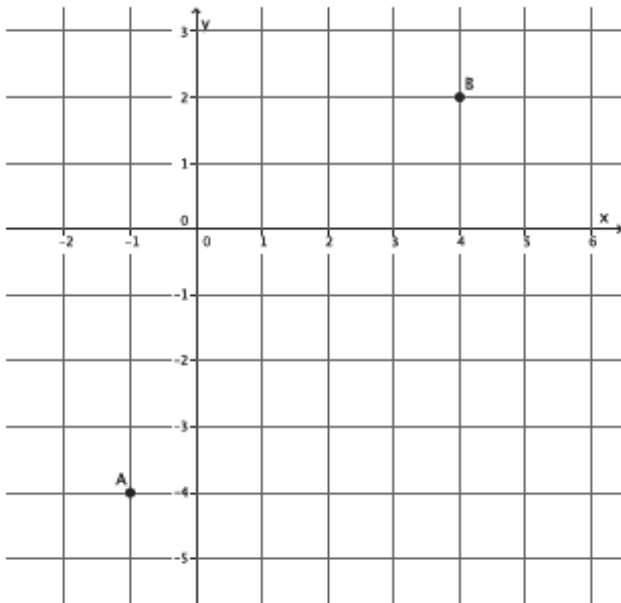
Ejemplo 2



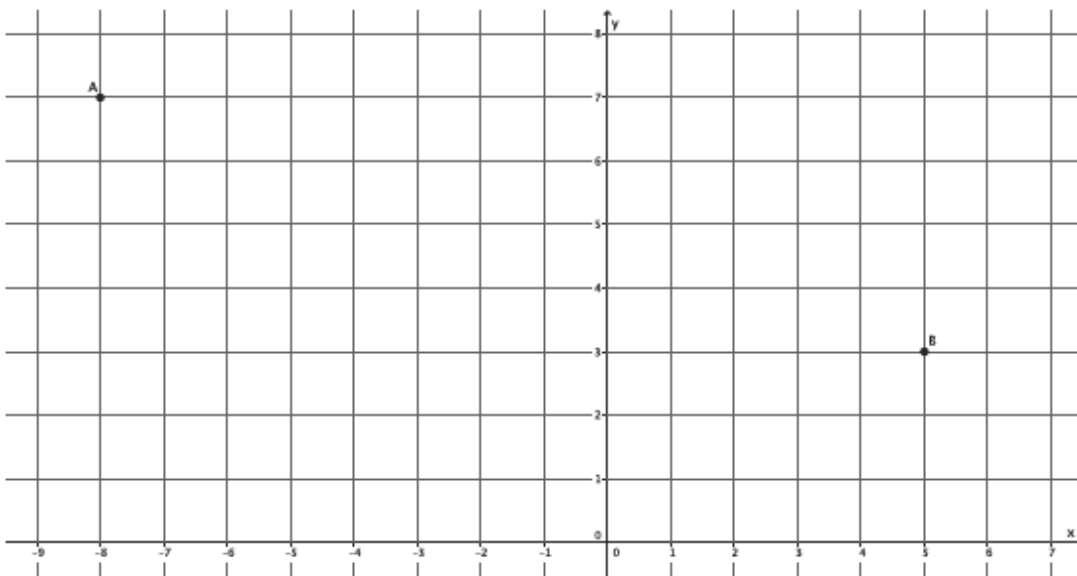
Ejercicios 1–4

Para cada uno de los Ejercicios 1–4, determina la distancia entre los puntos A y B en el plano de coordenadas. Redondea tu respuesta a la posición de décimas.

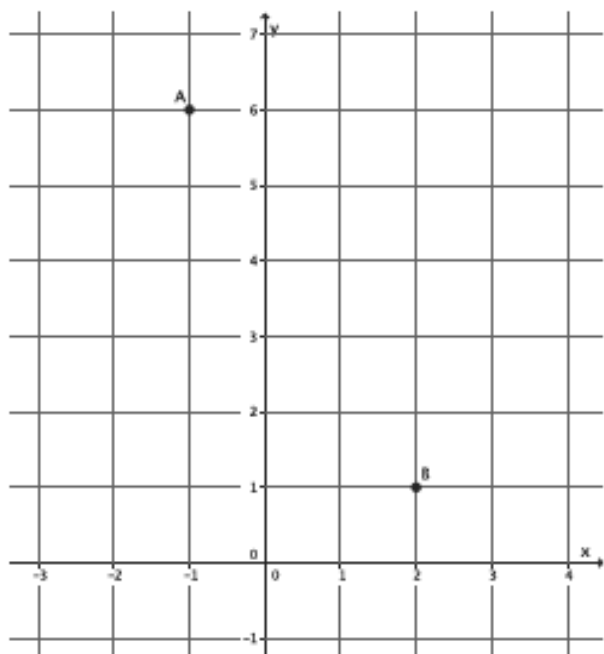
1.



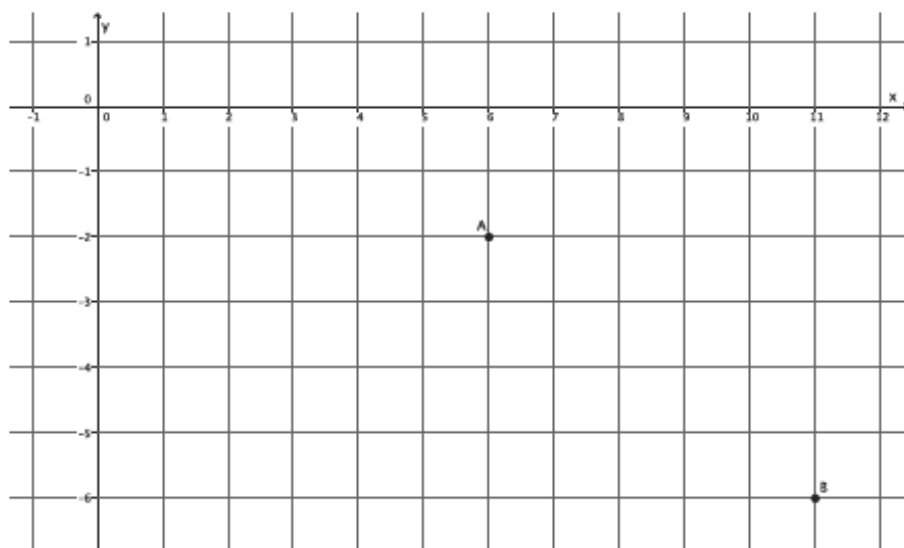
2.



3.

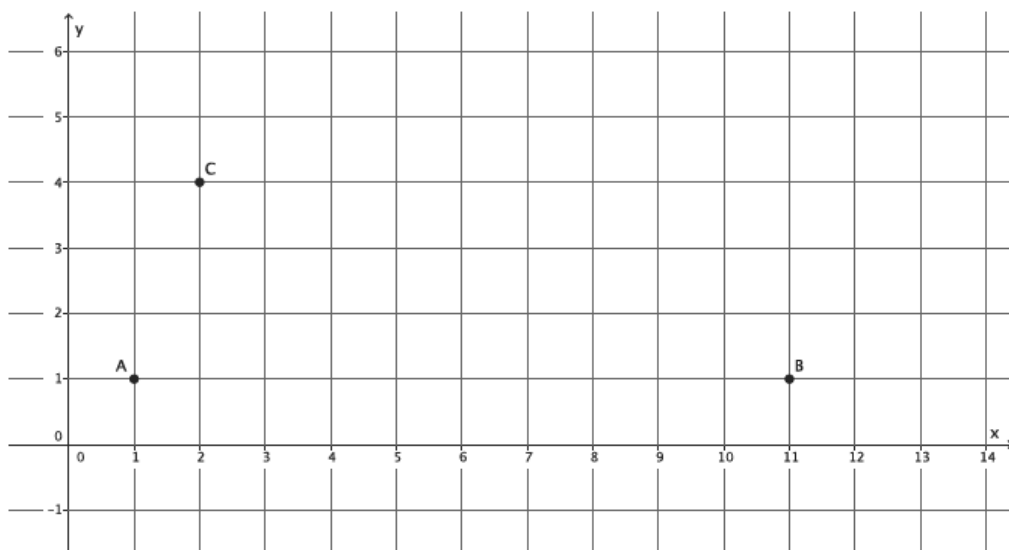


4.



Ejemplo 3

¿El triángulo formado por los puntos A , B , y C es un triángulo rectángulo?



Resumen de la Lección

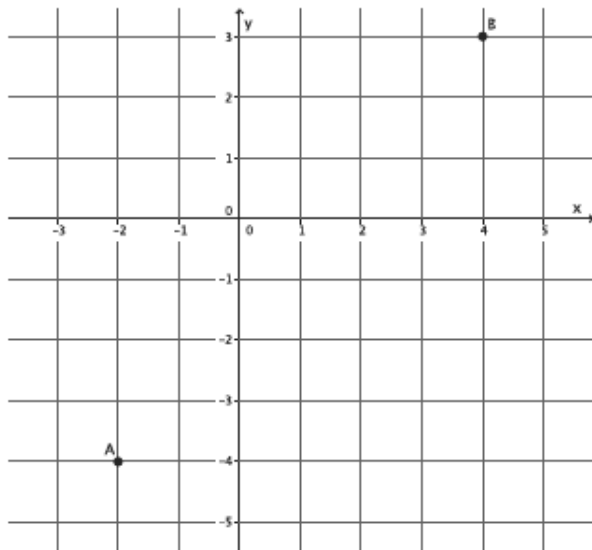
Para determinar la distancia entre dos puntos en el plano de coordenadas, comienza por conectar ambos puntos. Luego dibuja una línea vertical a través de uno de los puntos y una línea horizontal a través del otro punto. La intersección de las líneas verticales y horizontales forma un triángulo rectángulo al que puede aplicarse el Teorema de Pitágoras.

Para comprobar si un triángulo es un triángulo rectángulo, usa el opuesto del Teorema de Pitágoras.

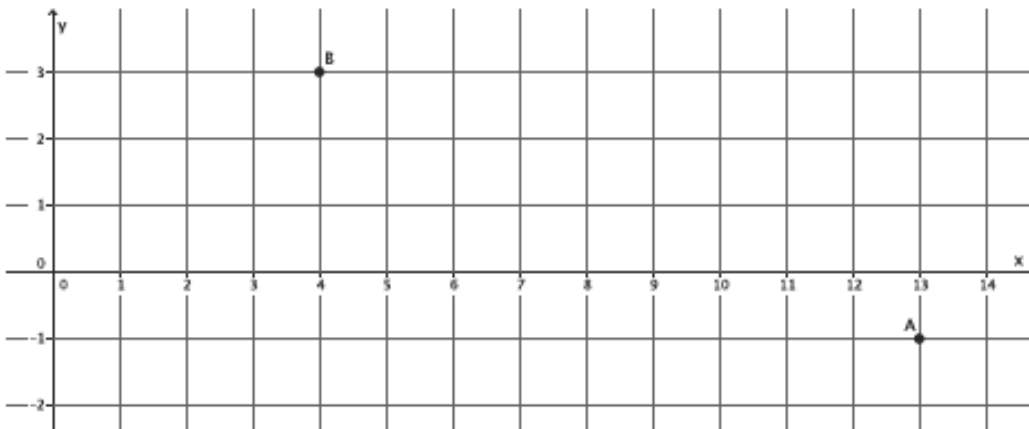
Conjunto de Problemas

Para cada uno de los Problemas 1–4, determina la distancia entre los puntos A y B en el plano de coordenadas. Redondea tu respuesta a la posición de décimas.

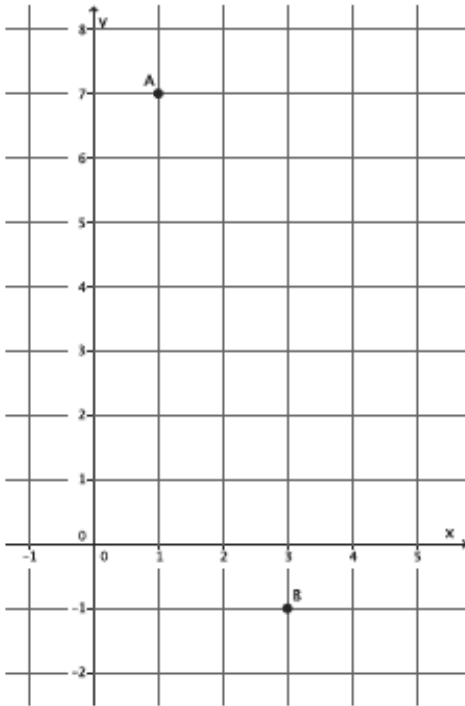
1.



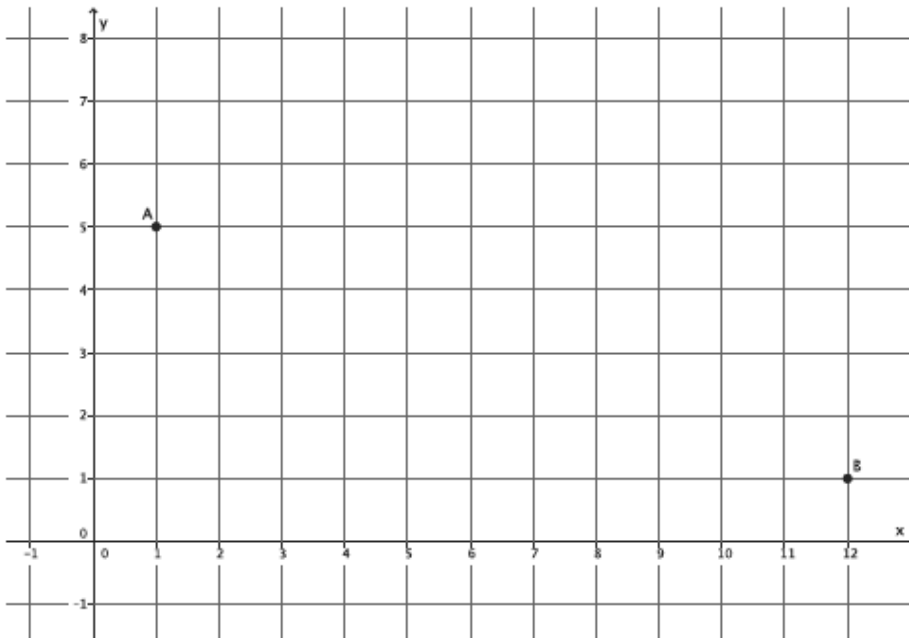
2.



3.



4.



5. ¿El triángulo formado por los puntos A , B , C es un triángulo rectángulo?

