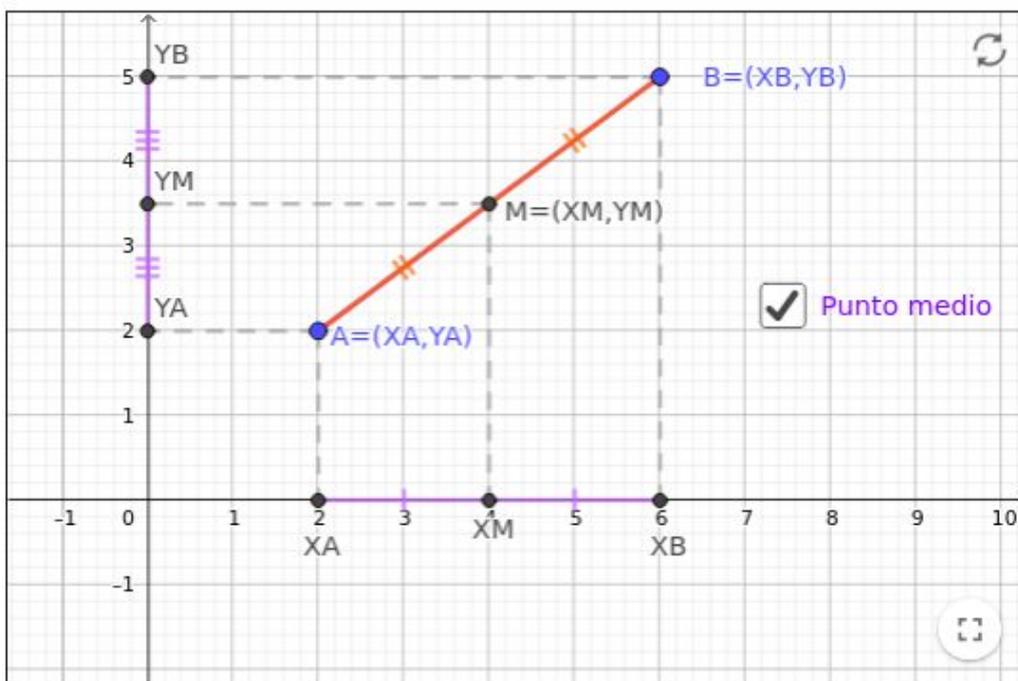


## Punto medio de un segmento

Trabajando con el siguiente applet, analizaremos cómo se pueden hallar las coordenadas del punto medio de un segmento a partir de las coordenadas de los extremos del mismo.

Realiza la siguiente actividad:



Activa la casilla : **Punto medio**

Cambiando las posiciones de los puntos A y B completa las siguientes tablas:

$x_A$	$x_B$	$x_M$

$y_A$	$y_B$	$y_M$

Observando las tablas y lo que sucede en el applet, ¿puedes conocer las coordenadas del punto medio de un segmento a partir de las coordenadas de los extremos del mismo?. Explica

cómo.

---

**Conclusión :**

Si  $A(x_A, y_A)$  y  $B(x_B, y_B)$  son las coordenadas de los extremos del segmento AB entonces las coordenadas de M, punto medio de dicho segmento, se pueden hallar de la siguiente manera :

$$M = \left( \frac{x_A + x_B}{2}, \frac{y_A + y_B}{2} \right)$$

Autor: Borbonet, Sylvia

Créditos: Imagen descriptiva: Sin título. Autor: Sylvia Borbonet. [Licencia Creative Commons Atribución 4.0 Internacional](#).

Applet: Borbonet, S. (2020). Punto medio de un segmento. [Applet]. Recuperado de: <https://www.geogebra.org/m/sftc9m8x>

Fecha de publicación: 25 de marzo de 2020

---



Esta obra está bajo una [Licencia Creative Commons Atribución-CompartirIgual 4.0 Internacional](#).