

Recta Tangente

En la página anterior vimos cómo una recta secante mide el cambio entre dos puntos.

Pero surge una pregunta natural:

¿qué ocurre cuando esos dos puntos se acercan cada vez más?

Al acercar los puntos, la recta secante parece estabilizarse. Esa recta especial tiene un nombre: **recta tangente**.

Actividad:

Mueve el control de la distancia entre puntos y observa qué ocurre con la recta secante cuando los puntos se acercan cada vez más.

Activa la opción “Mostrar recta tangente” y compara ambas rectas.

<https://www.geogebra.org/classic/cpuuxnaa?embed>

Responde las siguientes preguntas:

- ¿Qué ocurre con la recta secante cuando los puntos están muy cerca?
- ¿Parece acercarse a una recta en particular?
- ¿Cómo se compara la recta secante con la recta tangente?
- ¿Qué puedes decir de la pendiente de ambas rectas cuando los puntos están muy próximos?

A la recta que se obtiene cuando los puntos se acercan cada vez más se le llama **recta tangente**.

Revision #1

Created 2026-03-27 17:48:12 UTC by Martina Roquero

Updated 2026-03-27 18:40:33 UTC by Martina Roquero