

Construye rectas paralelas a partir de ángulos en GeoGebra (7º)

En GeoGebra, puedes construir rectas paralelas a partir de ángulos. Observa, a continuación, el procedimiento para hacerlo.

PASO 1:

Abre GeoGebra, haz clic en el ícono *Recta*  y traza las rectas AB y CD que se corten en un punto.

PASO 2:

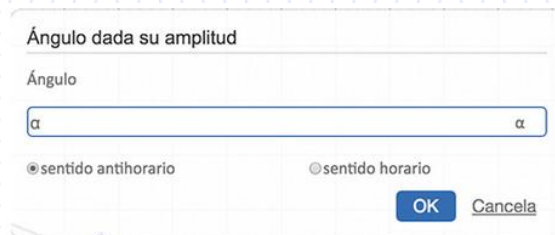
Haz clic en el ícono *Intersección*  y selecciona ambas rectas. Aparecerá el punto de intersección E.

PASO 3:

Haz clic en el ícono *Ángulo*  y selecciona en orden los puntos D, E y A para obtener la medida del ángulo respectivo.

PASO 4:

Haz clic en el ícono *Ángulo dada su amplitud*  y selecciona en orden los puntos E y C. Luego, ingresa la letra α en la ventana emergente y da clic en OK.



PASO 5:

Haz clic en el ícono *Recta* y construye la recta CE'. Las rectas AB y CE' son paralelas, pues se construyen a partir de la congruencia entre ángulos correspondientes.

ACTIVIDAD

Construye rectas paralelas a partir de la congruencia de ángulos alternos internos y alternos externos.

Docentes: Camilo Suarez y Maria Kamila Ortiz