



Verifica los postulados de los angulos en GeoGebra

En GeoGebra, puedes verificar los postulados y los teoremas trabajados en este tema. Observa a continuación el procedimiento para hacerlo.

PASO 1:

Construye la recta AB en GeoGebra con la herramienta "recta"  y haz clic en el ícono *Punto en objeto*  y ubica un punto C en la recta AB

PASO 2:

Haz clic en el ícono *Semirrecta*  y con origen en C construye una.

PASO 3:

Escoge el ícono *Ángulo*  y selecciona en orden los puntos B , C y D para obtener la medida del ángulo respectivo. Repite el procedimiento para $\sphericalangle DCA$.

PASO 4:

En la Barra de entrada, escribe $\alpha + \beta$ y, en la *Vista algebraica*, se mostrará la suma de ambos ángulos como γ .

PASO 5:

Selecciona la herramienta *Texto* y, con ayuda de los objetos, ingresa la información de la imagen en la ventana emergente. Luego de dar OK, selecciona cualquier lugar de la cuadrícula.



PASO 6:

Si mueves D en el semiplano donde está ubicado, la suma de las medidas de $\sphericalangle DCA$ y $\sphericalangle DCB$ es siempre 180° . De esta manera, se verifica el postulado del suplemento.

Docentes: Camilo Suarez y Maria Kamila Ortiz