



Educaplay

MATEMÁTICA

“Construcciones geométricas con regla y compás de triángulos – parte 2”

Situación:

Si fuera posible construye en tu carpeta, usando regla y compás, un triángulo que tenga un lado de 6 cm y otro de 7 cm.

¿Cuántas soluciones hay? Justifica tu respuesta.

Objetivos:

- Analizar y fundamentar la construcción de triángulos con regla y compás, conociendo dos lados.
- Identificar y fundamentar el número de soluciones.

Contenidos:

Construcciones geométricas con regla y compás de triángulos, conociendo dos lados.

Orientaciones para el docente:

En el video respectivo se explica la construcción de un triángulo, conociendo dos de sus lados.

La cuestión central en este caso es el análisis del número de soluciones. Por tal motivo, se deja como tarea final el pedido de la construcción de otro triángulo.

En la clase se podría discutir sobre las distintas amplitudes del ángulo que forman las dos rectas que contienen a los lados, y en función de ello, argumentar sobre el número de soluciones.