

SOLUCIONES DE SEMEJANZA Y CONGRUENCIA DE TRIÁNGULOS

1. Qué diferencia básica hay entre la congruencia y la semejanza entre triángulos?

La diferencia esencial entre los dos conceptos es que la congruencia existe solamente entre dos triángulos cuando la correspondencia de sus elementos equivale a la igualdad, y en la semejanza puede ocurrir también con una proporcionalidad de sus elementos y magnitudes.

2. Expone los postulados de semejanza

- **Criterio AA (Ángulo, Ángulo). Si dos de sus ángulos son semejantes.**
- **Criterio LAL (Lado, Ángulo, Lado). Si dos de sus lados son proporcionales y el ángulo comprendido entre ellos es congruente.**
- **Criterio LLL (Lado, Lado, Lado). Si sus tres lados son proporcionales.**