

Unidad 7: Congruencia

B. Congruencia

CCSS	4 – Dominio	3 – Competencia	2 - Básico	1 – Por debajo de básico	0 – No hay evidencia
<p>Predecir y decidir sobre congruencia (G.CO.6)</p> <p>Ángulos y lados correspondientes (G.CO.7)</p>	<p>Puede ampliar su conocimiento más allá del estándar, en tareas como las siguientes:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Diseñar • Conectar • Resumir • Aplicar • Justificar • Criticar • Analizar • Crear • Probar 	<p>Usar descripciones de movimientos rígidos para predecir el efecto de los movimientos rígidos en una figura.</p> <p>Usar la definición de congruencia según los movimientos rígidos para:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Decidir si dos figuras dadas son congruentes. • Probar que, para un par de triángulos congruentes, los lados correspondientes son congruentes y los ángulos correspondientes son congruentes. 	<p>Usar descripciones de movimientos rígidos para mostrar el efecto de los movimientos rígidos en una figura.</p> <p>Usar la definición de congruencia según los movimientos rígidos para:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Decidir si dos figuras dadas son congruentes • Mostrar que, para un par de triángulos congruentes, los lados correspondientes son congruentes y los ángulos correspondientes son congruentes. 	<p>Usar descripciones de movimientos rígidos para identificar el efecto de los movimientos rígidos en una figura.</p> <p>Usa la definición de congruencia según los movimientos rígidos para:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Decidir si dos figuras dadas son congruentes • Identificar que los lados correspondientes son congruentes y los ángulos correspondientes son congruentes para un par de triángulos congruentes. 	<p>Mínima evidencia de razonamiento o aplicación a la hora de resolver el problema.</p> <p>No cumple con los criterios del nivel 1.</p>
<p>Explicar la congruencia en triángulos (G.CO.8)</p>		<p>Comprobar la congruencia en triángulos LLL, LAL, y ALA utilizando movimientos rígidos.</p>	<p>Identificar la congruencia en triángulos LLL, LAL, ALA, AAL, y HP utilizando movimientos rígidos.</p> <p>Identificar partes faltantes basadas en un postulado de congruencia.</p>	<p>Identificar si los triángulos son congruentes y por qué método (LLL, LAL, ALA, AAL, o HP)</p>	

G.CO.6 Usar las descripciones geométricas de los movimientos rígidos para transformar figuras y para predecir cuál es el efecto de un movimiento rígido dado en una figura dada; en el caso de dos figuras, usar la definición de congruencia según los principios de los movimientos rígidos para decidir si son congruentes.

G.CO.7 Usar la definición de congruencia según los principios de los movimientos rígidos para mostrar que dos triángulos son congruentes si y solo si los pares correspondientes de lados y de ángulos son congruentes.

G.CO.8 Explicar de qué manera la congruencia para triángulos (ALA, LAL y LLL) concuerda con la definición de congruencia para movimientos rígidos.