

[Spanish Glossary](#Bookmark1)

|  |  |
| --- | --- |
| ***Triangle Congruence*** | |
| Lesson 2 | **congruent** – of the same shape and size; in geometry, congruent parts overlap perfectly when placed on top of one another  **corresponding parts** – the sides and angles that are in the same relative position between two figures  **CPCTC Theorem** – the theorem stating that if two or more triangles are congruent, then their corresponding angles and sides are also congruent; it stands for "corresponding parts of congruent triangles are congruent"  **rigid transformation** – a type of transformation that doesn't change the size or shape of a geometric figure |
| Lesson 3 | **congruent** – of the same shape and size; in geometry, congruent parts overlap perfectly when placed on top of one another  **corresponding parts** – the sides and angles that are in the same relative position between two figures  **CPCTC Theorem** – the theorem stating that if two or more triangles are congruent, then their corresponding angles and sides are also congruent; it stands for "corresponding parts of congruent triangles are congruent"  **Reflexive Property of Congruence** – the property that states that an angle, line segment, or geometric figure is congruent to itself  **rigid transformation** – a type of transformation that doesn't change the size or shape of a geometric figure  **SSS Congruence Theorem** – the theorem stating that if two triangles have three pairs of congruent corresponding sides, then the triangles are congruent |
| Lesson 4 | **congruent** – the same shape and size; in geometry, congruent parts overlap perfectly when placed on top of one another  **corresponding parts** – the sides and angles that are in the same relative position between two figures  **CPCTC Theorem** – the theorem stating that if two or more triangles are congruent, then their corresponding angles and sides are also congruent; it stands for "corresponding parts of congruent triangles are congruent"  **midpoint** – a point that is the exact middle of a line segment  **Reflexive Property of Congruence** – the property that states that an angle, line segment, or geometric figure is congruent to itself  **rigid transformation** –a type of transformation that doesn't change the size or shape of a geometric figure  **SAS Congruence Theorem** – the theorem stating that if two triangles have one pair of congruent angles between two pairs of congruent sides, then the triangles are congruent  **SSS Congruence Theorem** – the theorem stating that if two triangles have three pairs of congruent corresponding sides, then the triangles are congruent |
| Lesson 5 | **angle bisector** – a line or segment that divides an angle into two equal parts  **ASA Congruence Theorem** – the theorem stating that if two triangles have one pair of congruent sides between two pairs of congruent angles, then the triangles are congruent  **congruent** – of the same shape and size; in geometry, congruent parts overlap perfectly when placed on top of one another  **corresponding parts** – the sides and angles that are in the same relative position between two figures  **CPCTC Theorem** – the theorem stating that if two or more triangles are congruent, then their corresponding angles and sides are also congruent; it stands for "corresponding parts of congruent triangles are congruent"  **Reflexive Property of Congruence** – the property that states that an angle, line segment, or geometric figure is congruent to itself  **rigid transformation** – a type of transformation that doesn't change the size or shape of a geometric figure  **SAS Congruence Theorem** – the theorem stating that if two triangles have one pair of congruent angles between two pairs of congruent sides, then the triangles are congruent  **SSS Congruence Theorem** – the theorem stating that if two triangles have three pairs of congruent corresponding sides, then the triangles are congruent |
| Lesson 6 | **AAS Congruence Theorem** – the theorem stating that if two triangles have two pairs of congruent angles and a pair of congruent, corresponding non-included sides, then the triangles are congruent  **ASA Congruence Theorem** – the theorem stating that if two triangles have one pair of congruent sides between two pairs of congruent angles, then the triangles are congruent  **congruent** – of the same shape and size; in geometry, congruent parts overlap perfectly when placed on top of one another  **corresponding parts** – the sides and angles that are in the same relative position between two figures  **CPCTC Theorem** – the theorem stating that if two or more triangles are congruent, then their corresponding angles and sides are also congruent; it stands for "corresponding parts of congruent triangles are congruent"  **midpoint** – a point that is the exact middle of a line segment  **perpendicular bisector** – a line or line segment that divides another line segment into two equal parts and intersects it at a 90-degree angle  **rigid transformation** – a type of transformation that doesn't change the size or shape of a geometric figure  **SAS Congruence Theorem** – the theorem stating that if two triangles have one pair of congruent angles between two pairs of congruent sides, then the triangles are congruent  **SSS Congruence Theorem** – the theorem stating that if two triangles have three pairs of congruent corresponding sides, then the triangles are congruent  **Triangle Angle Sum Theorem** – the theorem stating that the interior angles of any triangle add up to 180 degrees |
| Lesson 7 | **AAS Congruence Theorem** – the theorem stating that if two triangles have two pairs of congruent angles and a pair of congruent, corresponding non-included sides, then the triangles are congruent  **ASA Congruence Theorem** – the theorem stating that if two triangles have one pair of congruent sides between two pairs of congruent angles, then the triangles are congruent  **congruent** – of the same shape and size; in geometry, congruent parts overlap perfectly when placed on top of one another  **CPCTC Theorem** – the theorem stating that if two or more triangles are congruent, then their corresponding angles and sides are also congruent; it stands for “corresponding parts of congruent triangles are congruent”  **HL Congruence Theorem** – the theorem stating that if two right triangles have congruent hypotenuses and a pair of congruent legs, then the triangles are congruent  **midpoint** – a point that is the exact middle of a line segment  **Pythagorean Theorem** – the theorem which states that the square of the length of the hypotenuse of a right triangle is equal to the sum of the squared lengths of the other two sides  **Reflexive Property of Congruence** – the property that states that an angle, line segment, or geometric figure is congruent to itself  **rigid transformation** – a type of transformation that doesn't change the size or shape of a geometric figure  **SAS Congruence Theorem** – the theorem stating that if two triangles have one pair of congruent angles between two pairs of congruent sides, then the triangles are congruent  **SSS Congruence Theorem** – the theorem stating that if two triangles have three pairs of congruent corresponding sides, then the triangles are congruent |

|  |  |
| --- | --- |
| ***Congruencia Triangular*** | |
| Lección 2 | **congruent / congruente:** de la misma forma y tamaño; en geometría, las partes congruentes se superponen perfectamente cuando se colocan una encima de la otra  **corresponding parts / partes correspondientes:** los lados y ángulos que están en la misma posición relativa entre dos figuras.  **CPCTC Theorem / Teorema CPCTC:** el teorema que establece que, si dos o más triángulos son congruentes, entonces sus ángulos y lados correspondientes también son congruentes; significa "las partes correspondientes de los triángulos congruentes son congruentes"  **rigid transformation / transformación rígida:** un tipo de transformación que no cambia el tamaño o la forma de una figura geométrica. |
| Lección 3 | **congruent / congruente:** de la misma forma y tamaño; en geometría, las partes congruentes se superponen perfectamente cuando se colocan una encima de la otra  **corresponding parts / partes correspondientes:** los lados y ángulos que están en la misma posición relativa entre dos figuras.  **CPCTC Theorem / Teorema CPCTC:** el teorema que establece que, si dos o más triángulos son congruentes, entonces sus ángulos y lados correspondientes también son congruentes; significa "las partes correspondientes de los triángulos congruentes son congruentes"  **Reflexive Property of Congruence / Propiedad Reflexiva de Congruencia:** la propiedad que establece que un ángulo, segmento de línea o figura geométrica es congruente consigo mismo.  **rigid transformation / transformación rígida:** un tipo de transformación que no cambia el tamaño o la forma de una figura geométrica.  **SSS Congruence Theorem / Teorema de Congruencia SSS:** el teorema que establece que, si dos triángulos tienen tres pares de lados correspondientes congruentes, entonces los triángulos son congruentes. |
| Lección 4 | **congruent / congruente:** la misma forma y tamaño; en geometría, las partes congruentes se superponen perfectamente cuando se colocan una encima de la otra  **corresponding parts / partes correspondientes:** los lados y ángulos que están en la misma posición relativa entre dos figuras.  **CPCTC Theorem / Teorema CPCTC:** el teorema que establece que, si dos o más triángulos son congruentes, entonces sus ángulos y lados correspondientes también son congruentes; significa "las partes correspondientes de los triángulos congruentes son congruentes"  **midpoint / punto medio:** un punto que es el medio exacto de un segmento de línea  **Reflexive Property of Congruence / Propiedad Reflexiva de Congruencia:** la propiedad que establece que un ángulo, segmento de línea o figura geométrica es congruente consigo mismo.  **rigid transformation / transformación rígida:** un tipo de transformación que no cambia el tamaño o la forma de una figura geométrica.  **SAS Congruence Theorem / Teorema de Congruencia SAS:** el teorema que establece que si dos triángulos tienen un par de ángulos congruentes entre dos pares de lados congruentes, entonces los triángulos son congruentes  **SSS Congruence Theorem / Teorema de Congruencia SSS:** el teorema que establece que si dos triángulos tienen tres pares de lados correspondientes congruentes, entonces los triángulos son congruentes. |
| Lección 5 | **angle bisector / bisectriz de ángulo** : una línea o segmento que divide un ángulo en dos partes iguales  **ASA Congruence Theorem / Teorema de Congruencia ASA:** el teorema que establece que, si dos triángulos tienen un par de lados congruentes entre dos pares de ángulos congruentes, entonces los triángulos son congruentes  **congruent / congruente:** de la misma forma y tamaño; en geometría, las partes congruentes se superponen perfectamente cuando se colocan una encima de la otra  **corresponding parts / partes correspondientes:** los lados y ángulos que están en la misma posición relativa entre dos figuras.  **CPCTC Theorem / Teorema CPCTC:** el teorema que establece que, si dos o más triángulos son congruentes, entonces sus ángulos y lados correspondientes también son congruentes; significa "las partes correspondientes de los triángulos congruentes son congruentes"  **Reflexive Property of Congruence / Propiedad Reflexiva de Congruencia:** la propiedad que establece que un ángulo, segmento de línea o figura geométrica es congruente consigo mismo.  **rigid transformation / transformación rígida:** un tipo de transformación que no cambia el tamaño o la forma de una figura geométrica.  **SAS Congruence Theorem / Teorema de Congruencia SAS:** el teorema que establece que, si dos triángulos tienen un par de ángulos congruentes entre dos pares de lados congruentes, entonces los triángulos son congruentes  **SSS Congruence Theorem / Teorema de Congruencia SSS:** el teorema que establece que, si dos triángulos tienen tres pares de lados correspondientes congruentes, entonces los triángulos son congruentes. |
| Lección 6 | **AAS Congruence Theorem / Teorema de Congruencia AAS:** el teorema que establece que, si dos triángulos tienen dos pares de ángulos congruentes y un par de lados congruentes y correspondientes no incluidos, entonces los triángulos son congruentes  **ASA Congruence Theorem / Teorema de Congruencia ASA:** el teorema que establece que, si dos triángulos tienen un par de lados congruentes entre dos pares de ángulos congruentes, entonces los triángulos son congruentes  **congruent / congruente:** de la misma forma y tamaño; en geometría, las partes congruentes se superponen perfectamente cuando se colocan una encima de la otra  **corresponding parts / partes correspondientes:** los lados y ángulos que están en la misma posición relativa entre dos figuras.  **CPCTC Theorem / Teorema CPCTC:** el teorema que establece que, si dos o más triángulos son congruentes, entonces sus ángulos y lados correspondientes también son congruentes; significa "las partes correspondientes de los triángulos congruentes son congruentes"  **midpoint / punto medio:** un punto que es el medio exacto de un segmento de línea  **perpendicular bisector / bisectriz perpendicular:** una línea o segmento de línea que divide otro segmento de línea en dos partes iguales y lo interseca en un ángulo de 90 grados.  **rigid transformation / transformación rígida:** un tipo de transformación que no cambia el tamaño o la forma de una figura geométrica.  **SAS Congruence Theorem / Teorema de Congruencia SAS:** el teorema que establece que, si dos triángulos tienen un par de ángulos congruentes entre dos pares de lados congruentes, entonces los triángulos son congruentes  **SSS Congruence Theorem / Teorema de Congruencia SSS:** el teorema que establece que, si dos triángulos tienen tres pares de lados correspondientes congruentes, entonces los triángulos son congruentes.  **Triangle Angle Sum Theorem / Teorema de la Suma de Ángulos del Triángulo**: el teorema que establece que los ángulos interiores de cualquier triángulo suman 180 grados. |
| Lección 7 | **AAS Congruence Theorem / Teorema de Congruencia AAS:** el teorema que establece que, si dos triángulos tienen dos pares de ángulos congruentes y un par de lados congruentes y correspondientes no incluidos, entonces los triángulos son congruentes  **ASA Congruence Theorem / Teorema de Congruencia ASA:** el teorema que establece que, si dos triángulos tienen un par de lados congruentes entre dos pares de ángulos congruentes, entonces los triángulos son congruentes  **congruent / congruente:** de la misma forma y tamaño; en geometría, las partes congruentes se superponen perfectamente cuando se colocan una encima de la otra  **CPCTC Theorem / Teorema CPCTC:** el teorema que establece que, si dos o más triángulos son congruentes, entonces sus ángulos y lados correspondientes también son congruentes; significa "las partes correspondientes de los triángulos congruentes son congruentes"  **HL Congruence Theorem / Teorema de Congruencia HL:** el teorema que establece que, si dos triángulos rectángulos tienen hipotenusas congruentes y un par de catetos congruentes, entonces los triángulos son congruentes.  **midpoint / punto medio:** un punto que es el medio exacto de un segmento de línea  **Pythagorean Theorem / Teorema de Pitágoras**: el teorema que establece que el cuadrado de la longitud de la hipotenusa de un triángulo rectángulo es igual a la suma de las longitudes al cuadrado de los otros dos lados.  **Reflexive Property of Congruence / Propiedad Reflexiva de Congruencia:** la propiedad que establece que un ángulo, segmento de línea o figura geométrica es congruente consigo mismo.  **rigid transformation / transformación rígida:** un tipo de transformación que no cambia el tamaño o la forma de una figura geométrica.  **SAS Congruence Theorem / Teorema de Congruencia SAS:** el teorema que establece que, si dos triángulos tienen un par de ángulos congruentes entre dos pares de lados congruentes, entonces los triángulos son congruentes  **SSS Congreunce Theorem / Teorema de Congruencia SSS:** el teorema que establece que, si dos triángulos tienen tres pares de lados correspondientes congruentes, entonces los triángulos son congruentes. |