

ELEMENTOS GEOMÉTRICOS **ESTÁNDARES DE APRENDIZAJE EVALUABLES**

- 1.- Reconoce el plano como un elemento geométrico que tiene dos dimensiones: longitud y anchura.
- 2.- Reconoce el punto como un elemento geométrico sin longitud ni anchura.
- 3.- Reconoce la recta como un elemento geométrico con longitud y sin anchura.
- 4.- Divide rectas en semirrectas.
- 5.- Determina segmentos en una recta.
- 6.- Diferencia entre rectas paralelas, rectas secantes y rectas perpendiculares.
- 7.- Reconoce la mediatriz de un segmento como la recta perpendicular que pasa por su punto medio.
- 8.- Construye la mediatriz de un segmento.
- 9.- Reconoce el ángulo como la parte del plano comprendida entre dos semirrectas con el mismo origen.
- 10.- Determina el vértice y los lados de un ángulo.
- 11.- Reconoce el grado sexagesimal como la unidad de medida de la amplitud de un ángulo.
- 12.- Mide ángulos utilizando el transportador.
- 13.- Reconoce la bisectriz de un ángulo como la recta que pasa por su vértice y lo divide en dos ángulos iguales.
- 14.- Construye la bisectriz de un ángulo.
- 15.- Diferencia y construye ángulos rectos, ángulo agudos y ángulo obtusos.
- 16.- Diferencia y construye ángulos llanos, ángulos convexos y ángulos cóncavos.
- 17.- Diferencia y construye ángulos nulos y ángulos completos.
- 18.- Diferencia y construye ángulos consecutivos, ángulos adyacentes y ángulos opuestos por el vértice.
- 19.- Diferencia y construye ángulos complementarios y ángulos suplementarios.
- 20.- Reconoce que cuando dos ángulos tienen sus lados paralelos, son iguales o suplementarios.
- 21.- Reconoce ángulos opuestos por el vértice, ángulos alternos externos y ángulos alternos internos cuando una recta corta a dos paralelas.
- 22.- Diferencia circunferencia, semicircunferencia y círculo.
- 23.- Localiza elementos de una circunferencia: centro, radio, cuerda, diámetro y arco.
- 24.- Reconoce posiciones relativas entre una recta y una circunferencia: recta exterior, recta secante y recta tangente.
- 25.- Reconoce posiciones relativas entre dos circunferencias: exteriores, interiores, secantes, tangentes exteriores, tangentes interiores y concéntricas.
- 26.- Reconoce diferentes posiciones de un ángulo respecto de una circunferencia: ángulo central, ángulo inscrito, ángulo semiinscrito, ángulo interior, ángulo exterior y ángulo circunscrito.
- 27.- Relaciona las amplitudes del ángulo central, el ángulo inscrito, el ángulo semiinscrito, el ángulo interior, el ángulo exterior y el ángulo circunscrito con las amplitudes de los arcos de la circunferencia correspondientes.
- 28.- Resuelve problemas sobre elementos geométricos.
- 29.- Participa en las actividades.
- 30.- Realiza las actividades con orden, rigor y precisión.



Estándares de aprendizaje evaluables: *Elementos geométricos* by [Damián Gómez Sarmiento](#) is licensed under a [Creative Commons Reconocimiento-CompartirIgual 4.0 Internacional License](#)