

Estándares de promesa	octubre	noviembre	diciembre	enero	febrero	marzo	abril	mayo	junio
HSG.CO.A.1: Conocen definiciones precisas de ángulo, círculo, recta perpendicular, recta paralela y segmento de recta, basadas en las nociones indefinidas de punto, recta, distancia a lo largo de una recta y distancia alrededor de un arco circular.									
HSG.CO.C.10: Demuestran teoremas sobre triángulos. Los teoremas incluyen: las medidas de los ángulos interiores de un triángulo suman 180°; los ángulos base de los triángulos isósceles son congruentes; el segmento que une los puntos medios de dos lados de un triángulo es paralelo al tercer lado y tiene la mitad de su longitud; las medianas de un triángulo se encuentran en un punto.									
HSG.CO.A.2: Representan transformaciones en el plano utilizando, por ejemplo, transparencias y software de geometría; describen transformaciones como funciones que toman puntos en el plano como entradas y dan otros puntos como salidas. Comparar transformaciones que preservan la distancia y el ángulo con aquellas que no lo hacen (por ejemplo, traslación versus estiramiento horizontal)									
HSG.SRT.B.5: Utilizan criterios de congruencia y similitud de triángulos para resolver problemas y demostrar relaciones en figuras geométricas									
HSG.SRT.C.8: Utilizan razones trigonométricas y el teorema de Pitágoras para resolver triángulos rectángulos en problemas aplicados									
HSG.GMD.A.3: Utilizan fórmulas de volumen para cilindros, pirámides, conos y esferas para resuelven problemas.									
CO - Congruencia									
SRT - Similitud, triángulos, rectangulos y trigonometria	progreso hacia el dominio reportado								
GMD- Medición y dimensión geométrica	dominio reportado								