

Das Sehnenviereck und seine Eigenschaften

„Ein Sehnenviereck ist ein Viereck, dessen Seiten aus Sehnen eines Kreises bestehen.“

Einzelarbeit

- Zeichne auf Grundlage dieser Informationen ein beliebiges Sehnenviereck mit einem dynamischen Geometrieprogramm. Miss alle Winkel des Sehnenvierecks dynamisch (also so, dass sie im Geometrieprogramm angezeigt werden).
- Formuliere weitere Sätze, mit deren Hilfe man ein Sehnenviereck zeichnen kann.

Partnerarbeit

- Tauscht Euch zu Aufgabe b) aus und verbessert Eure Vorschläge.
- Findet gemeinsam Eigenschaften eines Sehnenvierecks und formuliert Vermutungen zum Sehnenviereck – verwendet dabei vollständige Sätze und nutzt Fachausdrücke. Prüft Eure Vermutungen mithilfe des dynamischen Geometrieprogrammes.

Lösungshinweise	Link zur Webseite
	

Beweise mithilfe des Videos:

Beweise den Satz auf der Webseite mithilfe des Videos.