

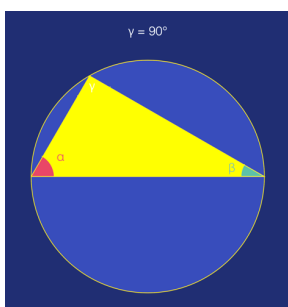
Lerngegenstand: Thaleskreis

Thales von Milet (624 – 547 v. Chr.) war ein griechischer Mathematiker, Astronom und Philosoph. Der Satz des Thales ist einer der ältesten Sätze in der Mathematik (ca. 600 v. Chr.) und damit sogar noch älter als der Satz des Pythagoras.

Schau dir das Daumenkino **Thaleskreis** an.

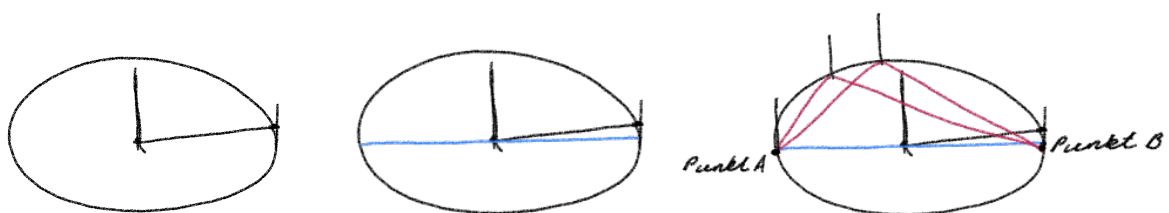
Der Satz de Thales heisst:

Alle Winkel am Halbkreisbogen sind rechte Winkel.



Experiment:

Zeichne mit Hilfe zweier Stecken und einer Schnur einen Kreis in den Sand. Markiere mit einer Gerade den Durchmesser (blau). Nimm wiederum etwas Schnur (rot) und befestige sie mit je einem Stecken bei den Punkten A und B. Du musst die Schnur so abmessen, dass du nun mit einem dritten Stecken der Kreislinie entlangfahren kannst. Überprüfe nun den Winkel auf der Kreislinie, der ist immer gleich gross und genau 90° . Diesem Winkel sagt man **rechter Winkel**.



Thales von Milet hat auch die Regierung beraten. Einmal hat er eine Sonnenfinsternis vorausgesagt, die während einer Schlacht stattfand. Die Schlacht wurde abgebrochen und Friede geschlossen. Du findest verschiedene Informationen zu Thales von Milet im Internet.

Vielen Dank an Eugen Jost für das Teilen der Daumenkino-Idee