

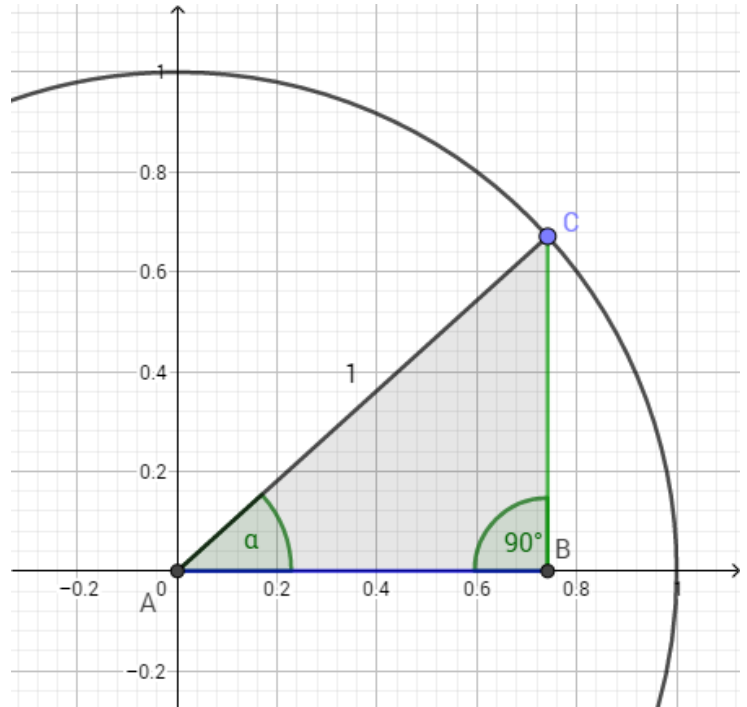
Winkelfunktionen am Einheitskreis

Ein anderer Blick auf die Winkelfunktionen

Die Grundidee und erste Erkenntnisse

Beschrifte die blaue und die grüne Seite mit der passenden Winkelfunktion.

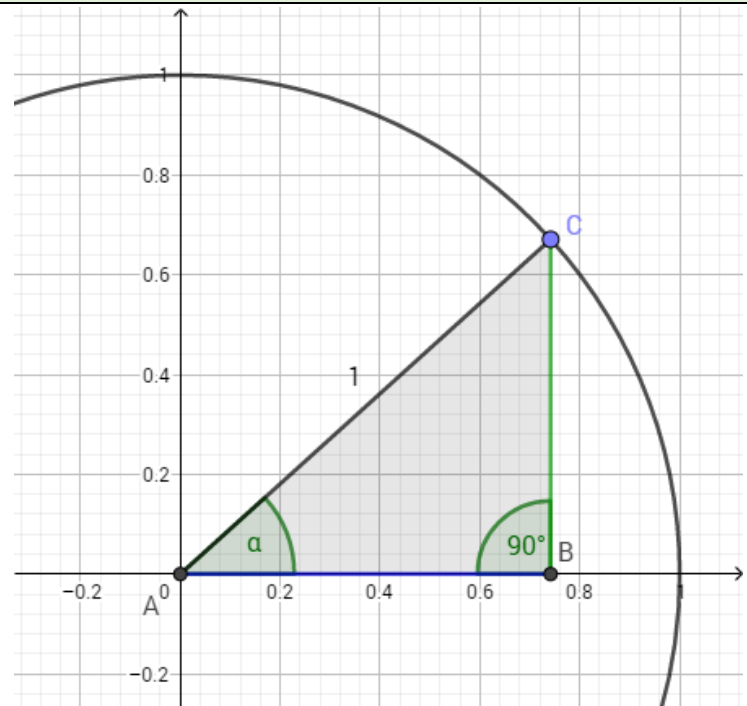
Welche Funktionswerte für 0° und 90° kann man hier ablesen? Welche Schranken kann man erkennen? Welchen Zusammenhang erkennt man mit Pythagoras?



Tangens und Strahlensätze

Ergänze die Skizze um den Tangens.

Welche Schranken kann man für den Tangens erkennen? Was sind $\tan(0^\circ)$ und $\tan(90^\circ)$?



Was sagt (in deiner erweiterten Skizze) der zweite Strahlensatz aus?

Welcher Zusammenhang folgt daraus?
