

Wertetabelle für Sinus und Cosinus

A1: Ergänze mithilfe des Einheitskreises in Geogebra die folgende Wertetabelle.

Winkel α	30°	45°	60°			150°		360°
$\sin(\alpha)$	0.5			+	0.71		-	
$\cos(\alpha)$	0.87			-0.5			0	

A2: Der Punkt P ist der zum Winkel α gehörende Punkt auf dem Einheitskreis. Ergänze die Tabelle.

Winkel α	0°	90°			270°
$\sin(\alpha)$				0	
$\cos(\alpha)$				-1	
Punkt P					(0, 1)

A3: Nutze die Werte der Tabelle um die Sinus- und Cosinuskurve für den Wertebereich von 0° bis 360° zu skizzieren.

