**Tożsamości trygonometryczne**

**Podstawowe tożsamości trygonometryczne**

tg*α*=sin*α*cos*α*=1ctg*α*
ctg*α*=cos*α*sin*α*=1tg*α*
sin2α + cos2α = 1 (jedynka trygonometryczna)
tgα · ctgα = 1

**Przykład:**

Znając powyższe tożsamości możemy sprawdzić, czy tożsamością jest na przykład poniższa równość::









Równość została sprowadzona do postaci jedynki trygonometrycznej, więc jest ona prawdziwa.

##  **Przykład:**











Więcej przykładów:

<https://epodreczniki.pl/a/przyklady/D19e7Gvwr>