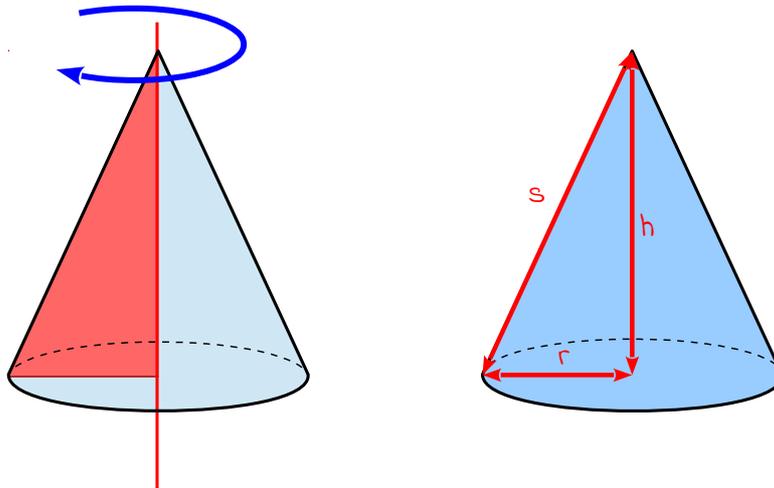


Ein Kegel ist ein mathematischer Körper. Der Name stammt von dem mittelhochdeutschen Wort »kegel« und bedeutet »Holzfigur«. Er besteht aus 2 Flächen: Einer Kreisfläche als Grundfläche und einem Kreisausschnitt als Mantel. Du erhält den Kegel, wenn du ein rechtwinkliges Dreieck um eine Achse rotieren lässt. Daher zählt der Kegel auch zu den Rotationskörpern.



Formeln

Volumen	$V = \frac{1}{3} \pi \cdot r^2 \cdot h$
Oberfläche	$O = \pi \cdot r \cdot (r + s)$
Mantel	$M = \pi \cdot r \cdot s$

Ein Kegel ist ein Körper, der aus einer Kreisfläche und einem Kreisausschnitt besteht.

