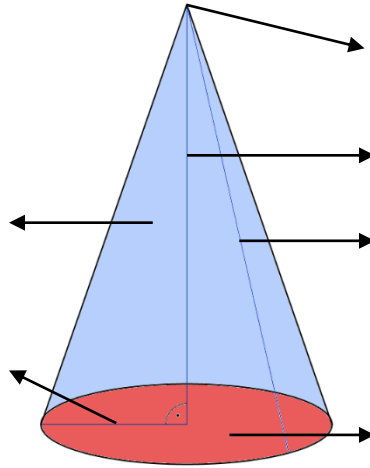


Der Kegel – ein erster Überblick

Arbeitsblatt

Begriffe:

Benenne die einzelnen Teile des Kegels richtig!



Mantelfläche	Höhe h	Mantellinie s	Grundfläche	Radius r	Spitze S
--------------	--------	---------------	-------------	----------	----------

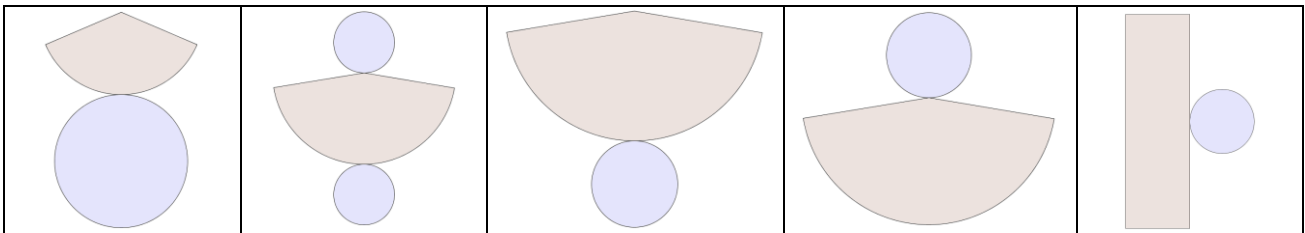
Formeln:

Vervollständige die Formeln!

 $O =$
 $V =$

Netz:

Streiche alle Netze durch, die KEINEN Zylinder ergeben!



Eigenschaften:

Kreuze an, ob folgende Aussagen richtig oder falsch sind!

	richtig	falsch
Die Grundfläche ist immer ein Kreis		
Die Mantelfläche ist immer ein Parallelogramm		
Grundfläche und Deckfläche liegen parallel zueinander		
Die Körperhöhe ist immer so lange wie der Durchmesser der Grundfläche		
Man kann das Volumen berechnen, indem man die Grundfläche mit der Höhe addiert		
Die Oberfläche setzt sich aus einem Kreisausschnitt und einem Kreis zusammen		