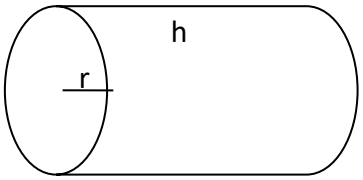
Name: _____

Der Zylinder
das Volumen 1

Beispiel:



gegeben:
r = 3 cm
h = 2 cm

gesucht: V cm³

V	=	π	·	r^2	·	h
	=	π	·	$(3\ cm)^2$	·	2
	=					
	=	π	·	9 cm^2	·	
	=			56,5 cm^3		

Aufgaben: einfach

1. gegeben:
   r = 1 cm
   h = 10 cm

   gesucht: ___ cm³

2. gegeben:
   r = 19 m
   h = 6 m

   gesucht: ___ m³

3. gegeben:
   r = 14
   h =

   gesucht:

4. r = ucht: ___ m³
5. r = , gesucht: ___ cm³
6. r = 6 dm, m, gesucht: ___ dm³
7. r = 3 cm, h = cm, gesucht: ___ cm³
8. r = 10 cm, h = 16 cm, gesucht: ___ cm³

Lösungen:

31,416	197,92	1357,168026	2268,23	3694,512961	4241,150082	5026,548	6804,689688

Mathe-Wolli

Datum: _____

Copyright: Wolfgang Kullek