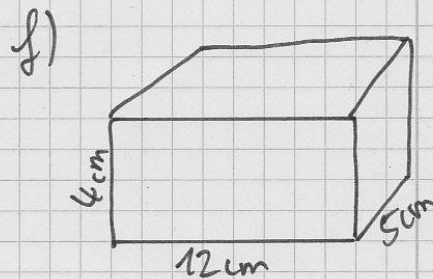
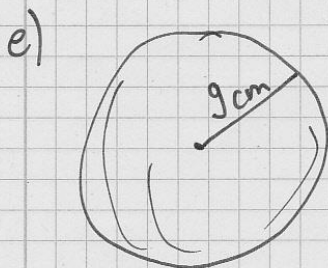
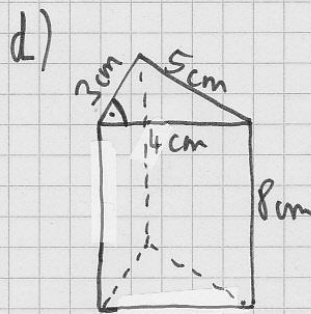
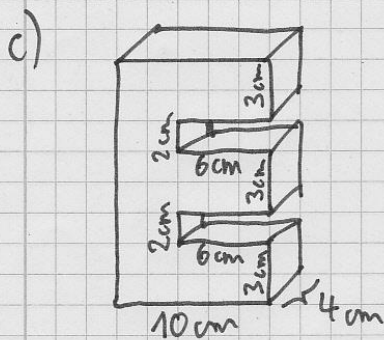
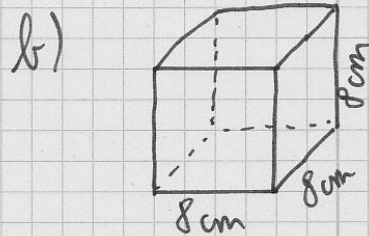
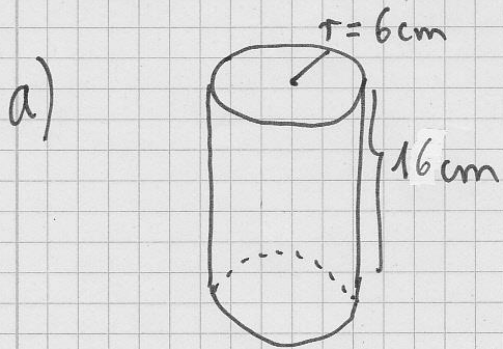


AUFGABEN

1) Bestimme Volumen und Oberfläche der folgenden Körper:



Halbkugel

2) Gegeben ist ein Würfel mit Kantenlänge a .
Bestimme die fehlenden Werte:

	a	V	O
a)	7 cm		
b)		1000 cm ³	
c)			900 cm ²

3) Gegeben ist eine Kugel mit Radius r .
Bestimme die fehlenden Werte:

	r	V	O
a)	12 cm		
b)		1000 cm ³	
c)			800 cm ²

4) Gegeben ist ein Zylinder mit Radius der Grundseite r und Höhe h . Bestimme die fehlenden Werte:

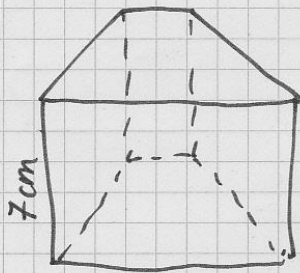
	r	h	V	O
a)	6 cm	15 cm		
b)	6 cm		1000 cm ³	
c)	6 cm			600 cm ²
d)		8 cm	500 cm ³	

5) Gegeben ist ein Zylinder mit Radius r und Höhe h . Bestimme die fehlenden Werte:

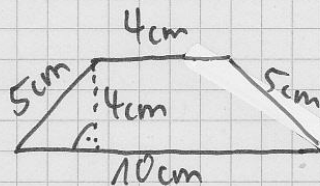
	r	h	V	M
a)	6cm	6cm		
b)	6cm		400 cm ³	
c)		6cm	400 cm ³	
d)		6cm		800 cm ²
e)			100 cm ³	60 cm ²

6) Bestimme Volumen und Oberfläche:

a)



Grundfläche:



b)

