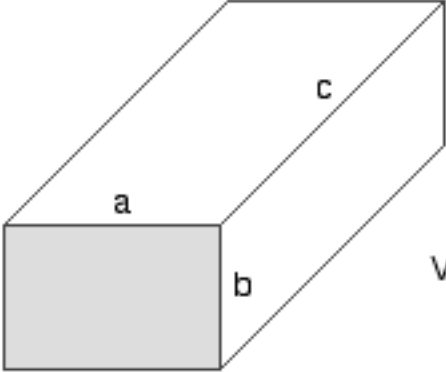


Nom i cognoms:

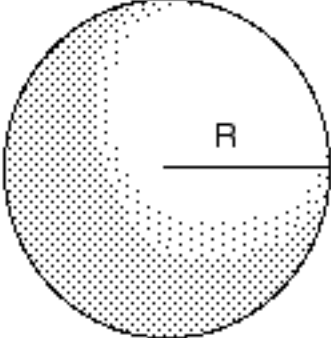
Data:

Grup:

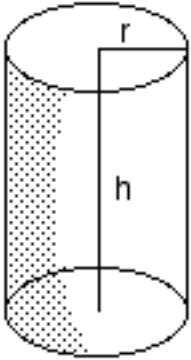
Determinació de superfícies i volums de figures geomètriques regulars



Volum = $a \cdot b \cdot c$



Volum = $4,187 \cdot R \cdot R \cdot R$



Volum = $3,141 \cdot r \cdot r \cdot h$

a	b	c	h	R	r
4	2	6	12	5	3
2,1	1,5	3,2	18	5	2,5
0,3	0,1	1,4	1,1	4,2	1,1
5	2	4	12	6	3
10	8	12	15	5	0,6
6	2	4	12	7	8

Taula de dades

1.- Segons les dades de les fileres de la taula anterior, quants volums diferents d'esferes, cilindres i paral·lelepèdes rectangulars podem calcular?

Nom i cognoms:

Data:

Grup:

2.- Determineu el volum en cm^3 de dues esferes a partir de les dades de la taula. Considereu que els valors indicats corresponen a cm.

3.- Determineu el volum en cm^3 de dos cilindres que tinguin la mateixa altura.

4.- Quin és el volum en cm^3 del paral·lelepípede més petit?

5.- Segons la taula de dades, quina figura geomètrica té el volum més gran? Expressau-lo en dm^3 i en cm^3 . Supposeu que les dades de la taula són en cm.

6.- Quin nom rep un paral·lelepípede en el que $a = b = c$?

7.- Completeu les taules d'equivalències següents: tingueu en compte que heu de llegir les taules d'esquerra a dreta, per fileres, i només heu d'omplir els espais buits assenyalats amb punts.

	mm^3	cm^3	dm^3	m^3
mm^3	1	---	---	---
cm^3	1	---	---
dm^3	1	---
m^3	1.000	1

	m^2	dam^2	hm^2	km^2
m^2	---	---	---
dam^2	---	---
hm^2	---
km^2

8.- Determineu les superfícies de les cares del paral·lelepípede més petit segons la taula de dades. Supposeu que les mides són en cm.