

Nom i cognoms: _____ Data: _____

Tema 2: Cossos geomètrics i volums



Repassem

3 Ordena els cossos següents segons el volum, de més menut a més gran:

- a. Piràmide de 5 cm d'altura la base de la qual és un pentàgon regular de 2 cm de costat i 1,4 cm d'apotema.
- b. Prisma de 4,5 cm d'altura la base del qual és un triangle que fa 3 cm de base i 1,8 cm d'altura.
- c. Esfera de 3,7 cm de radi.



8 El radi de la Terra fa 6.400 km, i el de la Lluna, 1.730 km. Calcula quantes vegades és més gran el volum de la Terra que el volum de la Lluna.

El volum de la Terra és _____ vegades més gran

18 Calcula el volum dels cilindres següents:

a. radi: 8 cm; altura: 13 cm

_____ cm³

b. diàmetre: 12 cm; altura: 15 cm

_____ cm³