



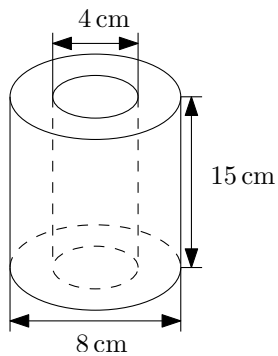
Cossos de revolució⁰

3r ESO B

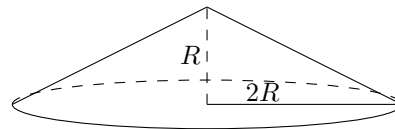
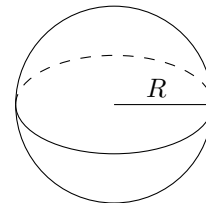
(Matemàtiques Orientades a les Ensenyances Acadèmiques)

12 de juny de 2017

4. Calcula l'àrea total i el volum del cilindre *foradat* de la figura. Expressa els valors exactes i arrodoneix al mm^2 i al mm^3 , respectivament.



5. Quina relació hi ha entre les àrees i volums d'aquestes dues figures? Quina és major en cada cas? Raona les respostes.



6. Calcula l'àrea total i el volum del tronc de con generat al girar aquest trapezi isòsceles al voltant d'una recta perpendicular a les seues bases en el seu punt mitjà. Expressa els valors exactes i arrodoneix al mm^2 i al mm^3 , respectivament.

