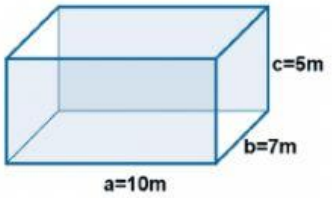
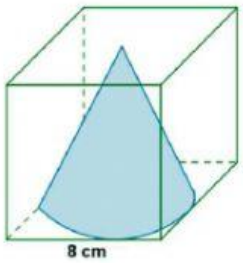
4 PROBLEMES DE CONSOLIDACIÓ. Resol els següents problemes:

a. Les dimensions d'un dipòsit d'aigua són 10mx7mx5m. Calcula quants litres d'aigua contindrà el dipòsit quan estigui completament ple.



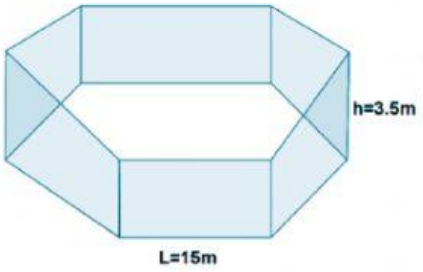
RESPOSTA: _____ **litres.**

b. Troba el volum que hi ha entre el con i el cub.



RESPOSTA: _____ **cm^3**

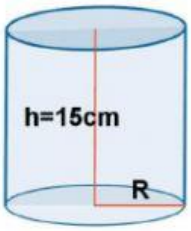
c. Una piscina té forma de prisma hexgonal. El costat de la base mesura 15 m i l'altura 3,5 m. Quant costarà omplir-la si el litre d'aigua costa 0,05€.



***Pista**: Heu de trobar l'apotema de l'hexàgon utilitzant el t^a de Pitàgores per poder calcular l'àrea de la base i després el volum del primsa.*

RESPOSTA: _____ **€.**

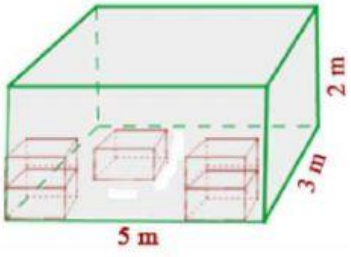
d. Una llauna de refresc, amb forma de cilindre, conté 33cl. Calcula el radi de la llauna sabent que la seva altura és de 15cm.



***Pista**: Primer heu de convertir els cl en les unitats de volum que us interessa més.*

RESPOSTA: _____ **cm.**

e. En un magatzem de dimensions 5m de llarg, 3m d'ample i 2m d'alt volem emmagatzemar caixes de dimensions 10dm de llarg, 6dm d'ample i 4dm d'alt. Quantes caixes podrem emmagatzemar?



RESPOSTA: _____ **caixes.**

LIVEWORKSHEETS