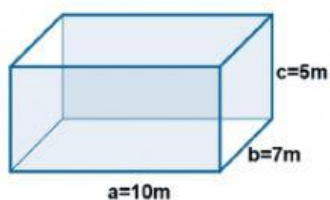


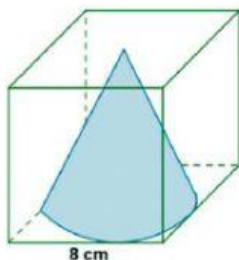
PROBLEMES DE CONSOLIDACIÓ. Resol els següents problemes:

- a. Les dimensions d'un dipòsit d'aigua són $10\text{m} \times 7\text{m} \times 5\text{m}$. Calcula quants litres d'aigua contindrà el dipòsit quan estigui completament ple.



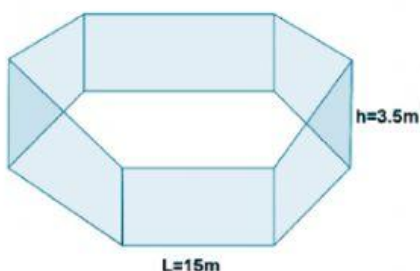
RESPOSTA: _____ litres.

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



RESPOSTA: _____ cm^3

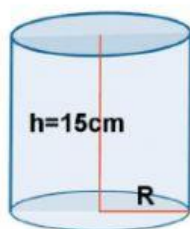
- c. Una piscina té forma de prisma hexagonal. El costat de la base mesura 15 m i l'altura 3,5 m. Quant costarà omplir-la si el litre d'aigua costa 0,05€.



Pista: Heu de trobar l'apotema de l'hexàgon utilitzant el 1º de Pitàgores per poder calcular l'àrea de la base i després el volum del prisma.

RESPOSTA: _____ €.

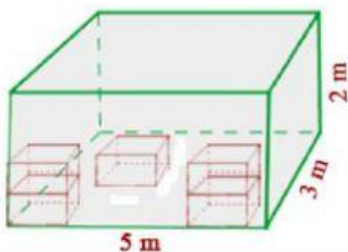
- d. Una llauna de refresc, amb forma de cilindre, conté 33cl. Calcula el radi de la llauna sabent que la seva altura és de 15cm.



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.