

Problema 2

L'Elena té molta set i obre una llauna de refresc de 33 cL de la nevera, equivalent a 330 cm^3 . Agafa un got cilíndric de 12 cm d'alçària i 6 cm de diàmetre per servir-se el refresc.

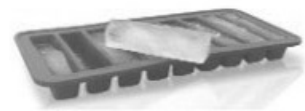


Q13. L'Elena omple el got fins a 2 cm abans d'arribar a la seva altura màxima, perquè així el refresc no vessi. Quants centilitres de refresc no cabran al got i quedaran a la llauna? Justifiqueu la resposta. Podeu arrodonir el nombre π a 3,14.

Resposta: _____

Justificació:

Q14. L'Elena aprofita que és a la cuina per a preparar glaçons. Utilitza les glaçoneres noves que ha comprat per a fer glaçons en forma de barra com els de la imatge. Cada glaçonera té 9 compartiments de $10 \text{ cm} \times 2 \text{ cm} \times 2,5 \text{ cm}$ cada un. Si fa servir tota l'aigua d'una ampolla de 150 cL, quantes glaçoneres podrà omplir? Justifiqueu la resposta.



Resposta: _____

Justificació: