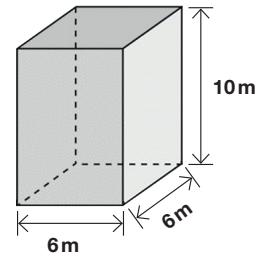


ACTIVITAT 7: DIPÒSITS

Un dipòsit té forma de prisma recte amb una base quadrada que fa 6 metres de costat i una altura de 10 metres.



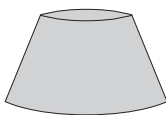
20 Quin volum d'aigua pot contenir el dipòsit quan està completament ple?

- a. 36 m^3
- b. 60 m^3
- c. 120 m^3
- d. 360 m^3

21 Pintar les quatre parets laterals ha costat 3.600 euros. Quants euros costa pintar cada metre quadrat?

- a. 15 euros
- b. 30 euros
- c. 60 euros
- d. 100 euros

22 Un altre dipòsit té forma de tronc de con. Es pot obtenir una representació d'aquest nou dipòsit si es gira una figura plana al voltant d'un eix.



Quina d'aquestes figures s'ha de girar per obtenir la representació del dipòsit?

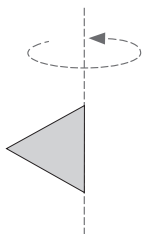


Figura A

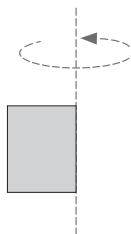


Figura B

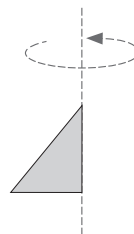


Figura C

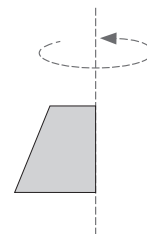


Figura D

- a. Figura A
- b. Figura B
- c. Figura C
- d. Figura D