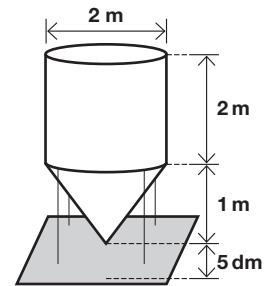


ACTIVITAT 5: LA SITJA DE PINSO

Una sitja d'emmagatzematge de pinso té la forma i les dimensions que es mostren al dibuix.

(El dibuix no està fet a escala)



25 La punta del con es troba a 5 decímetres de terra. A quina distància de terra es troba la part superior del dipòsit?

- a. 3,50 dm
- b. 3,05 m
- c. 3,50 m
- d. 350 dm

26 La sitja està feta de xapa metàl·lica doblegada i soldada. Quina d'aquestes figures determina la forma de la xapa utilitzada?

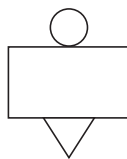


Figura A

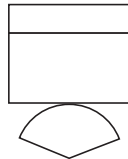


Figura B

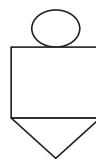


Figura C

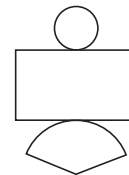


Figura D

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

27 La capacitat aproximada de la sitja és de $7,30 \text{ m}^3$ i a cada metre cúbic hi ha aproximadament 650 kg de pinso. Si el preu del pinso varia entre 0,26 i 0,33 euros per kg, fes una estimació del cost del pinso que cap a la sitja.

- a. 200 euros
- b. 1.400 euros
- c. 4.745 euros
- d. 14.000 euros

28 Aquest any, el preu d'un quilogram de pinso és de 30 cèntims d'euro. Si l'any vinent el preu fos de 33 cèntims d'euro, quin seria el percentatge d'augment del preu d'un quilogram de pinso?

- a. 3 %
- b. 10 %
- c. 25 %
- d. 30 %