

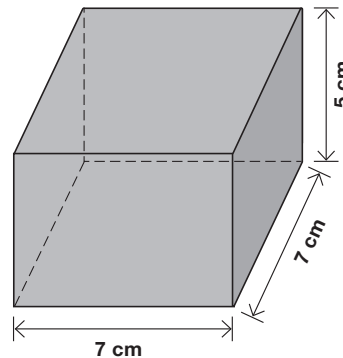
**ACTIVITAT 6: CAPSES**

**29** El grup d'alumnes ha construït una altra capsa amb les dimensions següents: base quadrada de 7 cm x 7 cm i una altura de 5 cm.

Quina superfície de cartolina han utilitzat per construir les 6 cares de la capsa?

(Fer el desenvolupament pla d'aquesta capsa et pot ajudar a respondre)

- a. 168 cm<sup>2</sup>
- b. 210 cm<sup>2</sup>
- c. 238 cm<sup>2</sup>
- d. 577 cm<sup>2</sup>



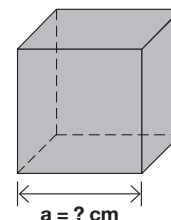
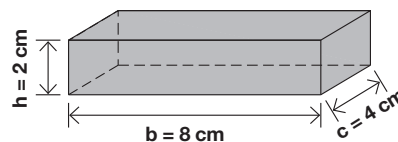
**30** Els alumnes també han construït una capsa en forma de prisma rectangular.

Les dimensions dels costats de la base són:  $b = 8$  cm,  $c = 4$  cm, i la de l'altura  $h = 2$  cm.

Si volen construir una capsa en forma cúbica que tingui el mateix volum que el prisma, quina de les quatre opcions correspon a l'aresta  $a$  del cub?

(Recorda: volum del prisma =  $b \cdot c \cdot h$ ; volum del cub =  $a^3$ , on  $a$  és l'aresta del cub)

- a. 4 cm
- b. 8 cm
- c. 16 cm
- d. 32 cm



**31** La papereria on han comprat el material els ha fet un descompte del 10 % sobre el preu total i han pagat 27 euros.

Quant costava tot el material abans de fer-los el descompte?

- a. 24,30 euros
- b. 29,70 euros
- c. 30 euros
- d. 37 euros

Moltes gràcies per la teva col·laboració.