

Nom i cognoms: _____ Data: _____

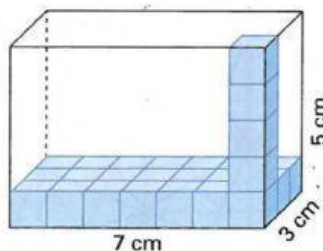
Tema 2: Cossos geomètrics i volums

1- Volums del cub i de l'ortoedre

Un poliedre amb totes les cares rectangulars s'anomena **ortoedre**.
Si totes les cares són quadrats, és un **cub**.

Fixa't com es calcula el volum d'aquests cossos geomètrics:

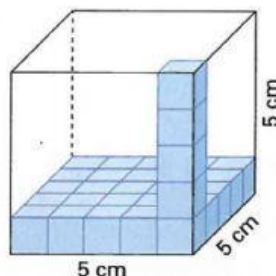
ortoedre



$$7 \times 3 \times 5 = 105$$

$$V = 105 \text{ cm}^3$$

cub



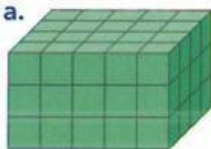
$$5 \times 5 \times 5 = 125$$

$$V = 125 \text{ cm}^3$$

▶ <https://www.youtube.com/watch?v=D4aVmnrZ4Ew>

- 1 Calcula el volum d'aquests ortoedres sabent que el volum de cada cub és d'1 cm³:

a.



_____ cm³

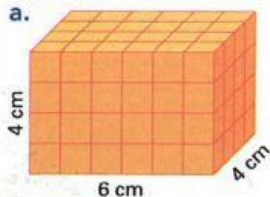
b.



_____ cm³

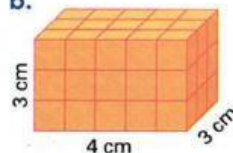
- 2 Quin volum té cada ortoedre?

a.



_____ cm³

b.



_____ cm³