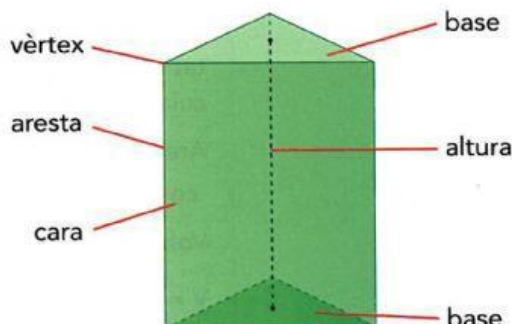


Nom i cognoms: _____ Data: _____

Tema 2: Cossos geomètrics i volums

2- Elements i volum de prisma

Els **prismes** són poliedres que tenen dues bases iguals i paral·leles. La distància entre les dues bases és l'**altura** del prisma.

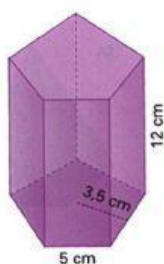


El volum d'un prisma és:

$$V = \text{àrea de la base} \times \text{altura}$$

<https://www.youtube.com/watch?v=noj1XwaroHs>

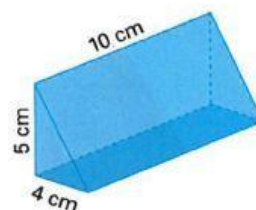
7 Calcula el volum d'aquests prismes:



_____ cm³

Recorda que l'àrea d'un polígon regular és:

$$\text{Àrea} = \frac{\text{perímetre} \times \text{apotema}}{2}$$



_____ cm³

8 Quin volum té una caixa d'ensaimades octogonals que fa 5 cm d'alçada i la base de la qual fa 12,5 cm de costat i 15 cm d'apotema?

_____ cm³