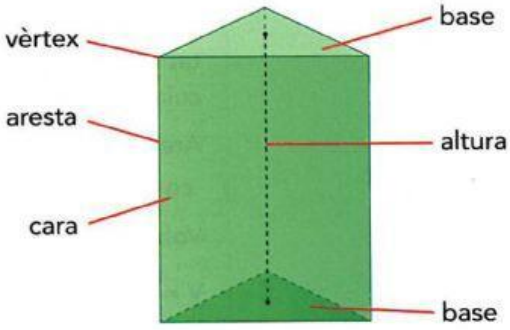
Nom i cognoms: _____ **Data:** _____

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:

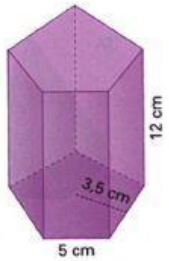
V = àrea de la base × altura

https://www.youtube.com/watch?v=n0j1XwaroHs

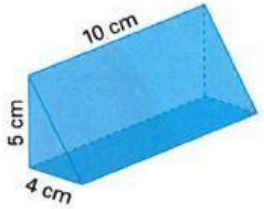
7 Calcula el volum d'aquests prismes:

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

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



_____ cm^3



_____ cm^3

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

_____ cm^3

LIVEWORKSHEETS