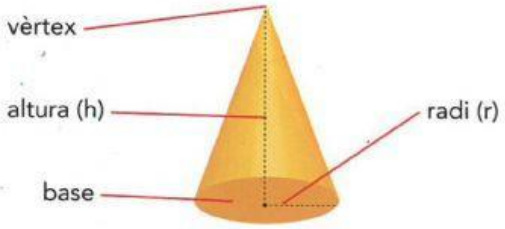
Nom i cognoms:_____ **Data:**_____

Tema 2: Cossos geomètrics i volums

5-Elements i volum del con

El **con** és un cos redó que té una superfície plana, que és un cercle, i una superfície corba.

Fixa't en els seus elements:



El volum d'un con és:

$$V = \frac{\text{àrea de la base} \times \text{altura}}{3}$$

Com que la base és un cercle de radi r, podem escriure: $V = \frac{\pi \times r^2 \times h}{3}$

https://www.youtube.com/watch?v=Ca194N065cA

21 Quin és el volum d'un con que fa 50 cm^2 d'àrea de la base i 12 cm d'altura?

_____ cm^3

22 Calcula el volum dels cons següents:

a. radi: 4 cm; altura: 11 cm

_____ cm^3

b. diàmetre: 24 cm; altura: 35 cm

_____ cm^3

23 Calcula l'altura d'un con de 200 cm^3 de volum sabent que l'àrea de la base és de 30 cm^2.

Santse
LIVEWORKSHEETS