

H 7.4 INHOUD BEREKENEN

Deze formules krijg je bij het proefwerk =>

omtrek cirkel = $\pi \times \text{diameter}$

oppervlakte cirkel = $\pi \times \text{straal}^2$

inhoud prisma = *oppervlakte grondvlak* \times *hoogte*

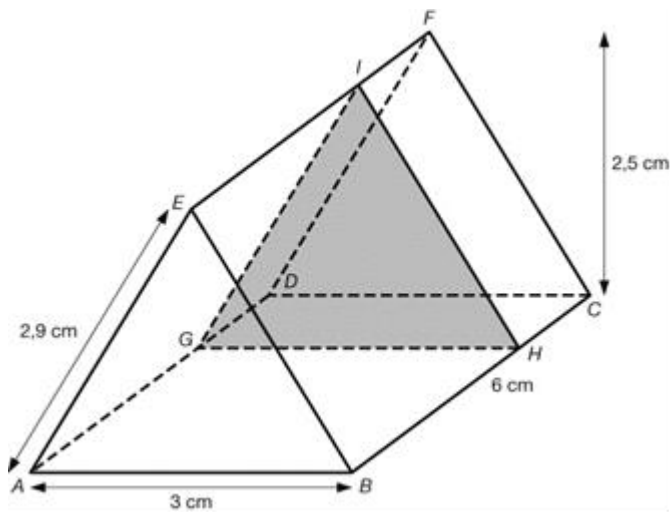
inhoud cilinder = *oppervlakte grondvlak* \times *hoogte*

inhoud kegel = $\frac{1}{3} \times \text{oppervlakte grondvlak} \times \text{hoogte}$

inhoud piramide = $\frac{1}{3} \times \text{oppervlakte grondvlak} \times \text{hoogte}$

Hieronder staan een prisma en een balk.

Prisma ABCD EF heeft een gelijkbenige driehoek als grondvlak.

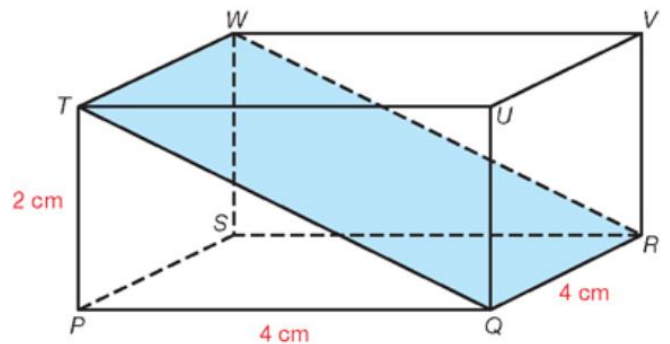


1 Bereken de inhoud van prisma ABCD EF

.....

.....

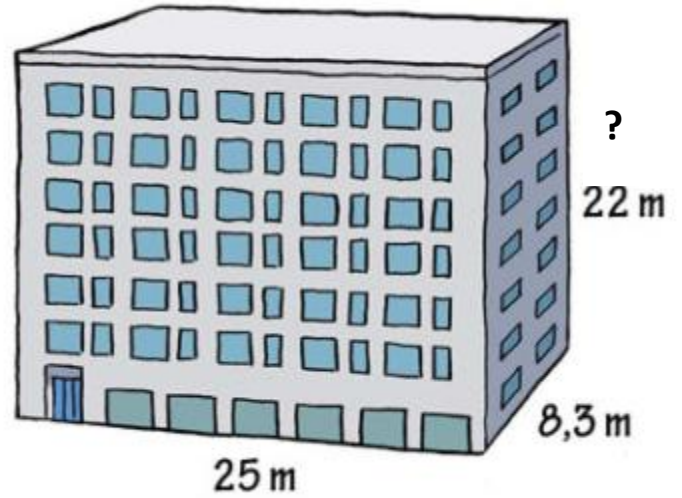
.....



2 Bereken de inhoud van balk PQRS TUVW

De inhoud van de flat hiernaast is $4\ 150\text{ m}^3$.

3 Hoeveel meter is de hoogte van de flat?



.....

.....

.....

.....

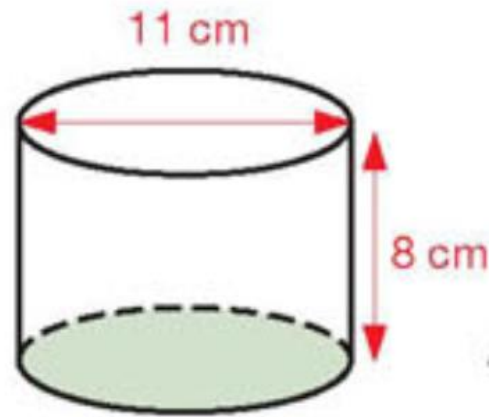
.....

.....

.....

.....

4 Bereken de inhoud van de cilinder. Rond af op hele cm^3 .



.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....