

Uit TUE-science module 2:

Hieronder staat in stapjes beschreven hoe je kunt uitzoeken of controleren welk verband er is tussen mL en cm^3 .

a. Weet je al welk verband er is tussen mL en cm^3 ?

Beslis samen of jullie die stapjes nodig hebben om dat verband te zoeken/controleren of dat je dat liever op je eigen manier uitzoekt.

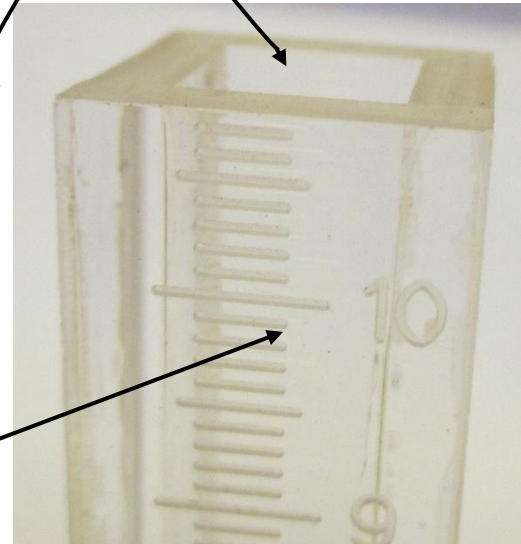


b. Gaan jullie op je eigen manier het verband tussen mL en cm^3 uitzoeken of volg je onderstaande stapjes?

Meet met schuifmaat, liniaal of geodriehoek de lengte en de breedte van de (binnenkant van de) rechthoekige maat“cilinder”.

c. Bereken de oppervlakte van het grondvlak binnenin de rechthoekige maat“cilinder” in cm^2 .

Spuut water in de rechthoekige maat“cilinder” tot het maatstreepje waar 10 bij staat.



d. Hoeveel cm hoog staat het water in de maat“cilinder”?

e. Hoeveel cm hoog staat het water in de maat“cilinder”?

f. Bereken m.b.v. de antwoorden op c en d hoeveel cm^3 er in de buis zit.

Giet het water uit de buis in een maatcilinder van 10 mL.

f. Hoeveel mL water zit er in de maatcilinder?

g. Wat is het verband tussen cm^3 en mL?