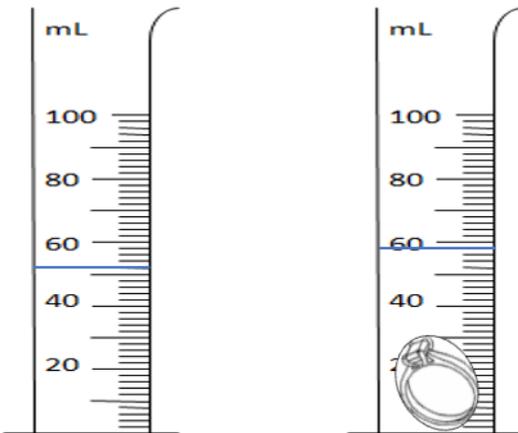


Exercice n°1 :



1. Que vaut le volume V_1 ?

Le volume V_1 vaut 52 mL.

2. Que vaut le volume V_2 ?

Le volume V_2 vaut 58 mL.

3. Quel est le volume de la bague en mL puis en cm^3 ?

Le volume de la bague vaut : $V_{\text{bague}} = V_2 - V_1$

$$V_{\text{bague}} = 58 - 52 = 6 \text{ mL}$$

Le volume de la bague vaut 6 mL soit 6 cm^3

Exercice n°2 :

Paul désire mesurer le volume de ses cinq billes.

Pour cela il les place dans une éprouvette graduée et annonce à Zoé que le volume de ses billes est de 30mL.

Zoé n'est pas du tout d'accord avec lui mais elle n'arrive pas à expliquer pourquoi



Aide Zoé en expliquant à Paul l'erreur qu'il a commise.

Paul ne peut pas trouver le bon volume car il y a de l'espace entre les billes.

Le volume mesuré est donc trop important.

Il faut d'abord introduire un volume d'eau donnée avant de placer les billes afin d'observer de combien est monté le volume d'eau mesuré