



Comment mesurer la masse d'un liquide ?

publié le 16/11/2014 - mis à jour le 29/08/2017

Comment mesurer la masse d'un liquide ?

L'article ci-dessous décrit la méthode pour mesurer la masse d'un liquide à l'aide d'une balance électronique.

[Vidéo explicative :](#)

(être patient pour le démarrage !)



(durée 01:08) (MPEG4 de 5.3 Mo)

[Images extraites de la vidéo :](#)



La balance affiche "0.0 g"



On pose une éprouvette graduée vide sur le plateau de la balance.



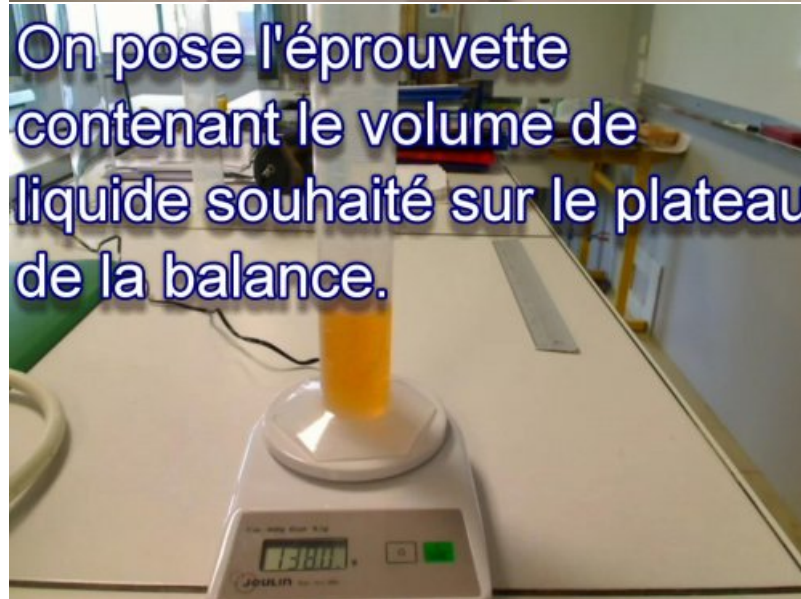
On note la masse:
(ici) $m_1 = 78,1 \text{ g}$



On verse le volume de liquide souhaité (par exemple ici 60 mL) dans l'éprouvette.

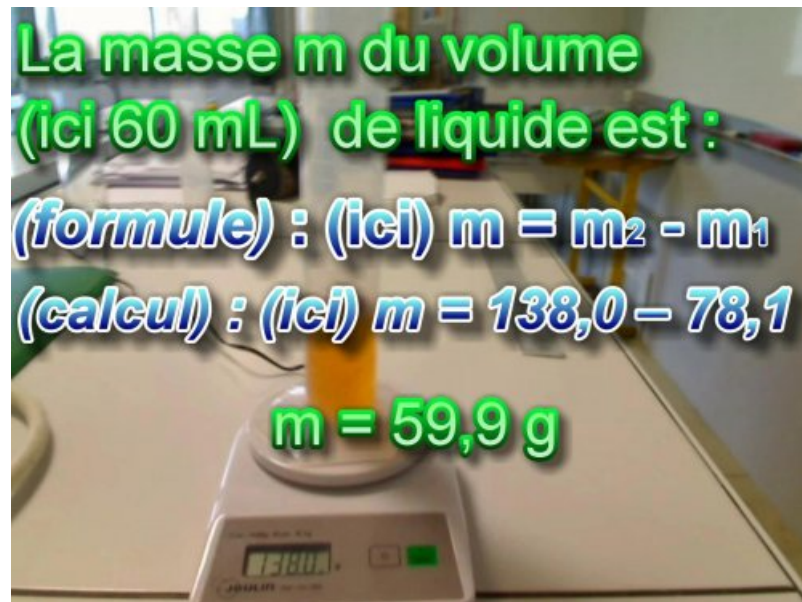


On pose l'éprouvette contenant le volume de liquide souhaité sur le plateau de la balance.



On note la masse:
(ici) $m_2 = 138,0 \text{ g}$





Document joint

 [mes_masse_liq_site](#) (AVI de 3.3 Mo)



**Académie
de Poitiers**

Avertissement : ce document est la reprise au format pdf d'un article proposé sur l'espace pédagogique de l'académie de Poitiers.

Il ne peut en aucun cas être proposé au téléchargement ou à la consultation depuis un autre site.