

Série des exercices N3

NOM :

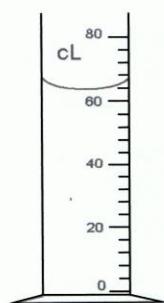
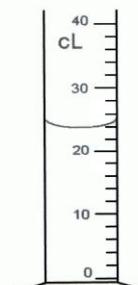
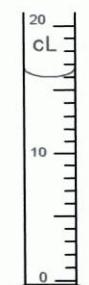
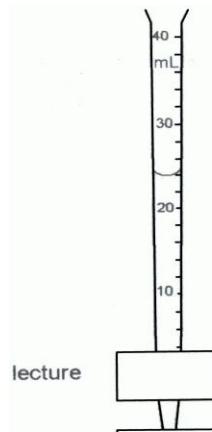
Prénom :

Mention :.....

Exercice 1 :

Quel volume de liquide contient chacun de ces récipients ?

.....
.....
.....
.....
.....



Noter ensuite la valeur de chaque volume en cm^3 .

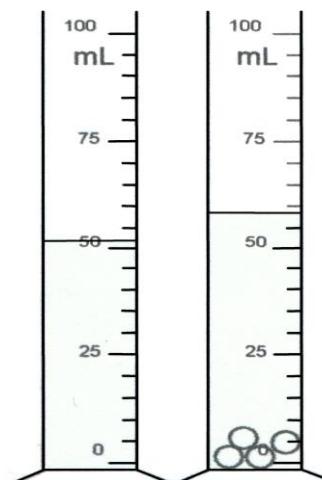
en cm^3

Exercice 2 :

Pour mesurer le volume d'une bille, Joëlle a mis de l'eau dans une éprouvette graduée. Elle a mesuré un volume de **52 mL**. Elle a alors ajouté des billes identiques dans l'éprouvette et mesure un volume de **58 mL**. Combien y a-t-il de billes trouvées par Joëlle ?

Convertir :

Convertir :



Exercice 4 :

Répondre par **VRAI** ou par **FAUX** :

La glace occupe un plus grand volume que l'eau>

Un solide comme la glace a une forme propre.....>

Un liquide a une forme propre.....>

La masse varie au cours d'un changement d'état >

$$1 \text{ L} = 1 \text{ dm}^3$$

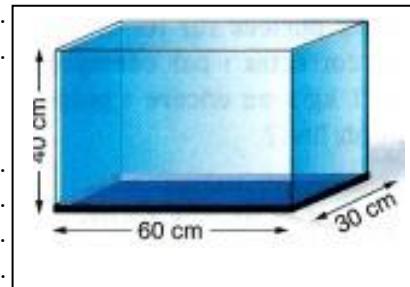
Exercice 5 :

www.coursfacile.com

1. Sachant que 1L d'eau pèse 1Kg .quelle est la masse de 1dm³ d'eau ? et celle de 1 m³ d'eau ?

.....
.....
.....
.....
.....
.....

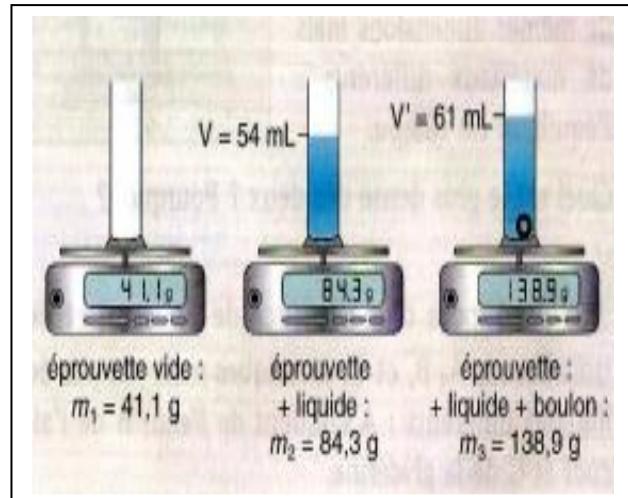
2. Quelle est la masse de l'eau contenue dans l'aquarium ?



Exercice 6 :

Interpréter des schémas et des résultats d'expériences :

1. Quelle est le volume du liquide ?
2. Quelle est la masse du liquide ?
3. Quelle est la masse de 1cm³ de ce liquide ?
4. Quelle est le volume du boulon en acier ?
5. Quelle est la masse du boulon en acier ?
6. Quelle est la masse de 1 cm³ d'acier ?



الله ولي التوفيق