

## Série des exercices N3

NOM : .....	Prénom : .....	Mention : .....
-------------	----------------	-----------------

### Exercice 1 :

Quel volume de liquide contient chacun de ces récipients ?

.....

.....

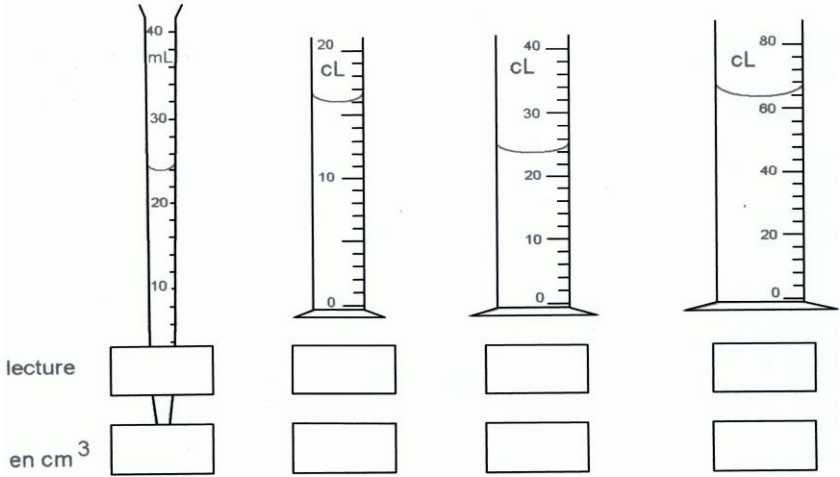
.....

.....

.....

.....

.....



Noter ensuite la valeur de chaque volume en cm<sup>3</sup>..

### 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 introduit ensuite 4 billes identiques dans l'éprouvette et mesure un volume de **58 mL**. Quel est le volume de chaque bille trouvé par Joëlle ?

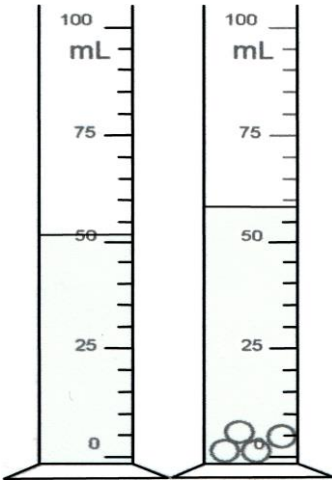
.....

.....

.....

.....

.....



### Exercice 3 :

Convertir :

72 dm3 =	cm3	0,2 cL =	cm3
0,5 L =	dm3	47,8 dm3 =	dL
20 mL =	cm3	32 dL =	L

### 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 L = 1 dm<sup>3</sup> .....>

## Exercice 5 :

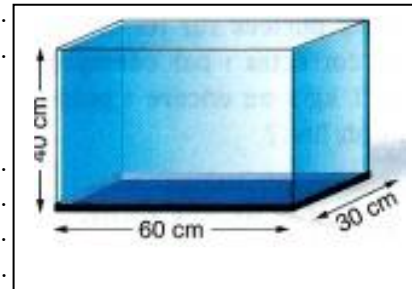
[www.coursfacile.com](http://www.coursfacile.com)

1. Sachant que 1L d'eau pèse 1Kg .quelle est la masse de 1dm<sup>3</sup> d'eau ?et celle de 1 m<sup>3</sup> 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 1cm<sup>3</sup> de ce liquide ?

.....

4. Quelle est le volume du boulon en acier ?

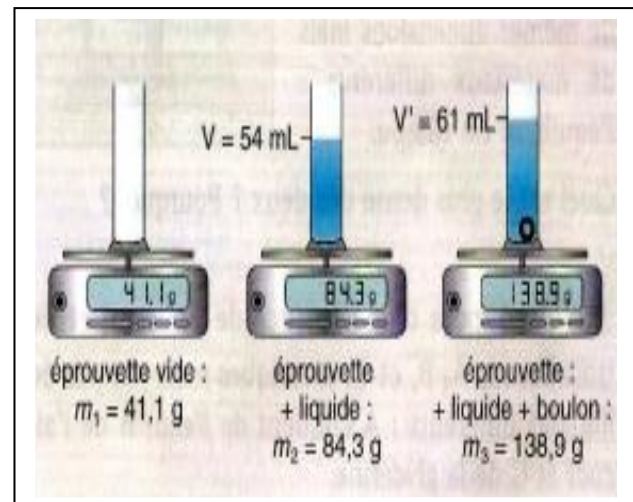
.....

5. Quelle est la masse du boulon en acier ?

.....

6. Quelle est la masse de 1 cm<sup>3</sup> d'acier ?

.....



الله ولي التوفيق