



Bilan de mesure n°5

Les contenances

Nom : _____

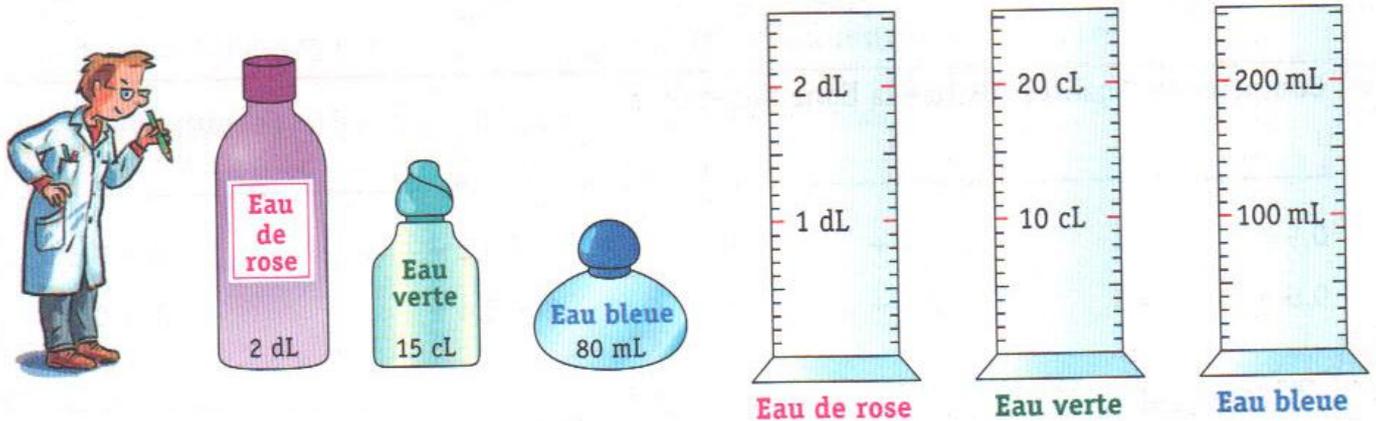
Prénom : _____

Date : __/__/____

→ Utiliser des instruments de mesure et effectuer des conversions.

S.C. A B C D

❶ Ces trois éprouvettes sont identiques mais elles sont graduées avec des unités différentes. Colorie dans chaque éprouvette la quantité qui correspond au parfum.



❷ Complète les égalités.

1 dl = cl = ml

50 ml = cl = dl

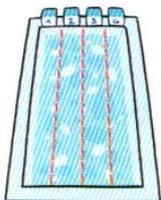
2 dl = cl = ml

15 cl = ml = dl

→ Connaître les unités de mesures de masse et les relations qui les lient (estimations)

A B C D

❸ Associe chaque objet à la capacité qui peut lui correspondre:



• 20 cL



• 200 L



• 2,5 dL



• 5 mL



• $\frac{1}{3}$ L



• 3 000 kL

→ Résoudre des problèmes de mesure.

A B C D

❹ Problème.

Pour remplir une cuve d'une capacité de 200L, on a dû verser 25 seaux. Quelle est la capacité d'un seau? Exprime ta réponse en L.

.....

.....



Bilan de mesure n°5

Les contenances

Nom : _____

Prénom : _____

Date : __/__/____

→ Utiliser des instruments de mesure et effectuer des conversions.

S.C. A B C D

① On a indiqué la capacité de chaque récipient. Précise sous chacun d'eux et dans la même unité dans quelle mesure ils ont été remplis ou remplis-les selon la contenance indiquée.

a. 5 L	b. 100 L	c. 1 L	d. 100 mL	a. 1 daL	b. 750 mL	c. 50 L	d. 1 L
..... L L	0,7 L	85 mL dL L	0,5 daL	800 mL

② Effectue les conversions:

46 hl = l

15 l = cl

65 dal = l

27 dl = ml

1600 l = hl

5800 ml = dl

→ Connaître les unités de mesures de masse et les relations qui les lient (estimations)

A B C D

③ Indique chaque mesure de contenance avec l'unité qui convient.

- Une casserole: 20cl - 200cl - 2 000cl
- Un arrosoir: 5L - 50L - 500L
- Une bouteille de jus de fruits: 33cl - 33dl - 33l
- Une cuillère à soupe: 5ml - 5cl - 5dl
- Une piscine gonflable: 300ml - 300dal - 300hl

→ Résoudre des problèmes de mesure.

A B C D

④ Problème.

Un pharmacien remplit des flacons de 20cl avec 3L de préparation médicamenteuse. Combien de flacons va-t-il remplir?

.....



Bilan de mesure n°5

Les contenances

Nom : _____

Prénom : _____

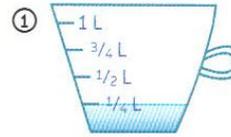
Date : __/__/____

→ Utiliser des instruments de mesure et effectuer des conversions.

S.C. A B C D

❶ Quel est le volume de liquide mesuré par chacun de ces récipients?
 Exprime le résultat en centilitres.

1.
2.
3.
4.



❷ Effectue les conversions:

625 l = dal

854 ml = dl

4,12 hl = l

24,56 dal = l

8,45 dl = cl

0,456 hl = l

84,42 dal = l

69 ml = cl

2,56 l = dl

→ Connaître les unités de mesures de masse et les relations qui les lient (estimations)

A B C D

❸ Indique chaque mesure de contenance avec l'unité qui convient.

Une bouteille de soda : 33

un flacon de médicament : 100

Une cuillère à café : 3

un réservoir d'essence de voiture: 50

Un arrosoir : 5

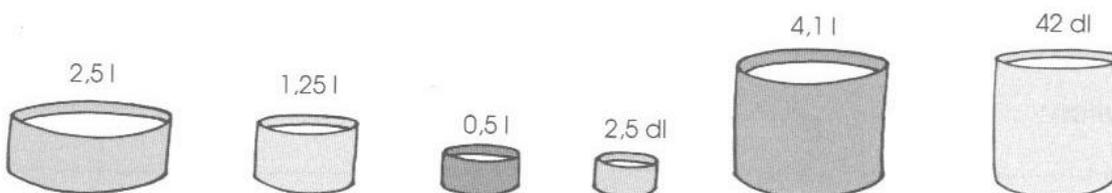
une bouteille de vin : 75

→ Résoudre des problèmes de mesure.

A B C D

❹ Problème.

Jean a rempli d'eau divers récipients:



Il les verse dans un grand bac.

Quelle quantité d'eau a-t-il versée? Exprime cette quantité en L, puis en dal.

.....