

## Mesure : L, cL, dL

### Je comprends

La quantité de liquide que contient un récipient s'appelle la contenance (ou son volume).

Pour mesurer la contenance on utilise le **litre (L)**, le **décilitre (dL)** ou le **centilitre (cL)**.

$$1 \text{ L} = 10 \text{ dL} = 100 \text{ cL}$$

$$\text{Un demi litre} = 5 \text{ dL} = 50 \text{ cL}$$



1 L



3 dL



15 cL

### 1 Colorie la contenance la plus vraisemblable

Une brique de lait	1 cL	1 L	10 L
Une baignoire pleine	300 L	3 L	3 dL
Le réservoir d'une chasse d'eau	8 dL	800 L	8 L
Une canette de soda	3 L	33 cL	330 dL

### 2 Relie le récipient à sa contenance.



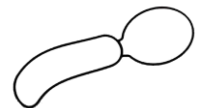
Une petite piscine

●  
1

Un seau de plage

●  
2

Une petite bouteille d'eau

●  
3

Une cuillère à dessert

●  
4●  
4

1 cL

●  
1

6 000 L

●  
3

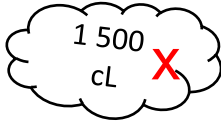
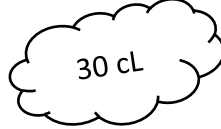
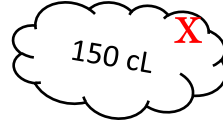
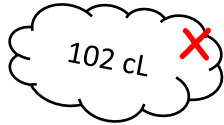
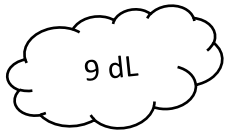
5 dL

●  
2

8 L

## Mesure : L, dL, cL

1 Colorie les contenances plus grandes qu'un litre.



2 Complète

$$2 \text{ L} = \underline{20} \text{ dL}$$

$$7 \text{ L } 30 \text{ cL} = \underline{730} \text{ cL}$$

$$6 \text{ L} = \underline{60} \text{ dL}$$

$$6 \text{ L } 8 \text{ dL} = \underline{68} \text{ dL}$$

$$40 \text{ dL} = \underline{4} \text{ L}$$

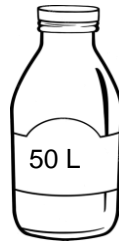
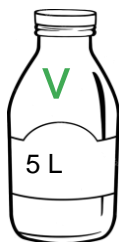
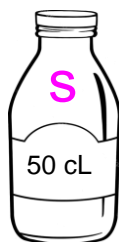
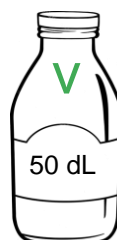
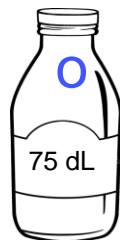
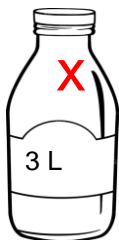
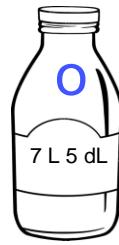
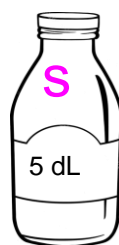
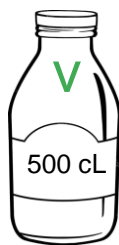
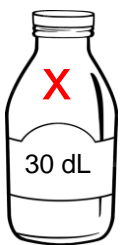
$$650 \text{ cL} = \underline{6} \text{ L et } \underline{50} \text{ cL}$$

$$1\ 200 \text{ cL} = \underline{12} \text{ L}$$

$$820 \text{ cL} = \underline{8} \text{ L et } \underline{20} \text{ cL}$$

3 Colorie de la même couleur les bouteilles ayant la même contenance.

(attention il peut y avoir un ou des intrus)



Prénom : \_\_\_\_\_

Date: \_\_\_\_\_

## Problèmes : L, dL, cL

Il faut tout convertir en cL.

Marine prépare un cocktail. Elle mélange **1L 50 cL** de jus de fruits, **4 dL** de limonade et **20 cL** de sirop de grenadine.

= 150 cL

= 40 cL

**Quelle quantité de cocktail a-t-elle réalisée ?**

Calcul(s) :

$$150 + 40 + 20 = 210$$

$$210 \text{ cL} = 2 \text{ L } 10 \text{ cL}$$

Phrase réponse :

Elle a réalisé 2 L 10 cL de cocktail.

Pour remplir son aquarium Lucien a versé **40 verres** d'eau.

**Chaque verre** d'eau contenait **20 cL**.

**Quelle quantité d'eau y-a-t-il dans l'aquarium ?**

Calcul(s) :

$$1 \text{ verre} = 20 \text{ cL}$$

$$40 \text{ verres} = 40 \times 20 \text{ cL} = 800 \text{ cL}$$

$$800 \text{ cL} = 8 \text{ L}$$

Phrase réponse :

Il y a 8 L dans l'aquarium.

Pour la fête de l'école les élèves préparent une grande quantité de pâte à crêpes.

Ils veulent verser **4 bouteilles de 150 cL** de lait **dans un seau de 5 L**.

**Le seau est-il suffisamment grand ?**

Calcul(s) :

Combien versent-ils ? Il versent 4  
bouteilles de 150 cL **chacune**.

$$4 \times 150 = 600$$

$$600 \text{ cL} = 6 \text{ L}$$

Le seau contient 5 L.

$$5 \text{ L} < 6 \text{ L}$$

Phrase réponse :

Non, le seau n'est pas assez grand.