

Activité de découverte
Évaluer la capacité de différents récipients au moyen d'un récipient étalon.

Compétences et connaissances associées :
Connaître et utiliser les unités du système métrique pour les contenances.



Calcul mental : Trouver la moitié de *cd* pair.

Je comprends

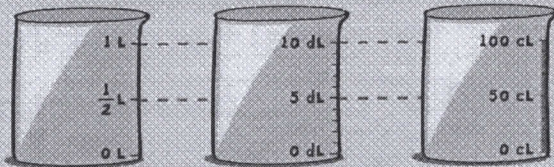
- La quantité de liquide qu'un récipient peut contenir s'appelle sa **contenance** (on dit aussi son **volume**).
- Pour mesurer les contenances, les principales mesures sont le litre (L), le décilitre (dL), le centilitre (cL) et le millilitre (mL).



L	dL	cL	mL
1	0	0	0
3	6	2	0

1 L = 10 dL = 100 cL = 1 000 mL

3 620 mL = 3 L + 620 mL = 3 L 620 mL = 3 L 62 cL



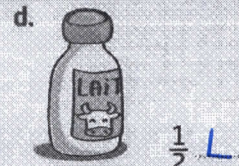
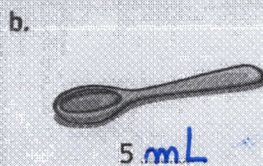
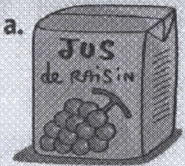
Ces trois verres doseurs ont la même contenance.

Tu peux voir que

$\frac{1}{2}$ L = 5 dL = 50 cL

Je m'entraîne

1 Complète avec L, cL ou mL.



2 Convertis en cL, comme dans l'exemple. 3 L 25 cL = 300 cL + 25 cL = 325 cL

8 L 60 cL = 860 cL

5 L 2 cL = 502 cL

25 L 90 cL = 2590 cL

3 Aide-toi du tableau pour convertir les mesures, comme dans l'exemple.

12 dL 3 mL = 1 203 mL

5 L 35 cL = 535 cL

43 cL 8 mL = 438 mL

8 dL 7 mL = 807 mL

L	dL	cL	mL
1	2	0	3
5	3	5	
	4	3	8
	8	0	7



4 Écris.

a. Une capacité supérieure à 1 L

en mL : 1300 mL

b. Une capacité inférieure à 1 L

en cL : 80 cL

c. Une capacité supérieure à 1 L

en dL : 20 dL

↑
nombre supérieur à 1000.

↑
nombre inférieur à 100.

↑
nombre supérieur à 10.