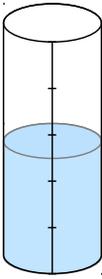
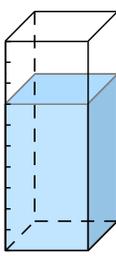
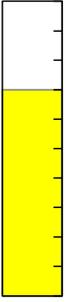
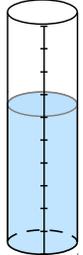
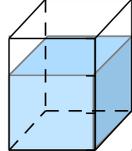
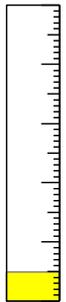
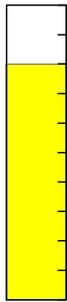


**1** On a indiqué la capacité de chaque récipient. Précise sous chacun d'eux et dans la même unité dans quelle mesure ils ont été remplis ou remplis-les selon la contenance indiquée.

<b>a.</b> 5 L 	<b>b.</b> 100 L 	<b>c.</b> 1 L 	<b>d.</b> 100 mL 
2,5 L	70 L	0,7 L	85 mL

**2** Même consigne qu'à l'exercice **1** mais attention à l'unité indiquée dans la seconde ligne du tableau.

<b>a.</b> 1 daL 	<b>b.</b> 750 mL 	<b>c.</b> 50 L 	<b>d.</b> 1 L 
60 dL	0,5 L	0,5 daL	800 mL

**3** Choisis l'unité la plus adaptée.

<b>a.</b>	Un réservoir de voiture	Litres (L)
<b>b.</b>	Un seau	Litres (L)
<b>c.</b>	Une seringue	Millilitres (mL)
<b>d.</b>	Une citerne d'essence	Hectolitres (hL)
<b>e.</b>	Une canette de soda	Centilitres (cL)
<b>f.</b>	Une larme	Millilitres (mL)

**4** Convertis chaque mesure dans une unité plus adaptée.

<b>a.</b>	55 000 mL	55 L
<b>b.</b>	120 000 cL	12 hL
<b>c.</b>	0,0015 hL	15 cL
<b>d.</b>	0,0332 daL	332 mL
<b>e.</b>	4 500 L	45 hL
<b>f.</b>	1 300 000 mL	13 hL

**5** Convertis chaque mesure en millilitres.

<b>a.</b>	13 L	13 000 mL
<b>b.</b>	320 daL	3 200 000 mL
<b>c.</b>	0,00028 hL	28 mL
<b>d.</b>	0,19 daL	1 900 mL
<b>e.</b>	300 L	300 000 mL
<b>f.</b>	0,03 dL	3 mL

**6** Combien de centilitres de soda reste-t-il dans une canette de 33 cL après avoir rempli un verre de 2 dL ?

Capacité du verre en cL :  $2 \text{ dL} = 20 \text{ cL}$

Capacité restant dans la canette :

$33 \text{ cL} - 20 \text{ cL} = 13 \text{ cL}$

Il reste 13 cL de soda dans la canette.

**8** Une baignoire contenant 2,4 hL d'eau sert de réservoir d'eau potable. Combien de bouteilles de 1,5 L peut-on remplir avec son contenu ?

Capacité de la baignoire en L :  $2,4 \text{ hL} = 240 \text{ L}$

Nombre de bouteilles de 1,5 L :

$240 \div 1,5 = 2400 \div 15 = 160$  bouteilles

On peut remplir 160 bouteilles de 1,5 L.

**7** Des enfants ont vidé dans une même cuvette quatre récipients contenant respectivement 12 dL d'eau douce, 50 cL de café froid, 1,5 L d'eau de mer et 20 mL d'encre rouge. Quelle est la capacité en centilitres du mélange obtenu ?

$12 \text{ dL} = 120 \text{ cL}$        $1,5 \text{ L} = 150 \text{ cL}$

$20 \text{ mL} = 2 \text{ cL}$

Capacité du mélange obtenu en cL :

$120 \text{ cL} + 50 \text{ cL} + 150 \text{ cL} + 2 \text{ cL} = 322 \text{ cL}$

**9** Un verre contient 24 cL. Pour faire de la menthe à l'eau, il faut en proportion un huitième de menthe pour sept huitièmes d'eau. Combien de verres de menthe à l'eau pourra-t-on remplir avec une bouteille de sirop de menthe de 0,75 L ?

Capacité de menthe pour un verre :

$24 \text{ cL} \div 8 = 3 \text{ cL}$

Nombre de verres de menthe dans une bouteille :

$75 \text{ cL} \div 3 \text{ cL} = 25$  verres