

**Exercice n°1 : Entoure les contenances qui correspondent à 1 L.**

500 mL      100 dL      10 cL      1 000 mL      10 dL

**Exercice n°2 : Complète les égalités.**

7 L = ..... mL

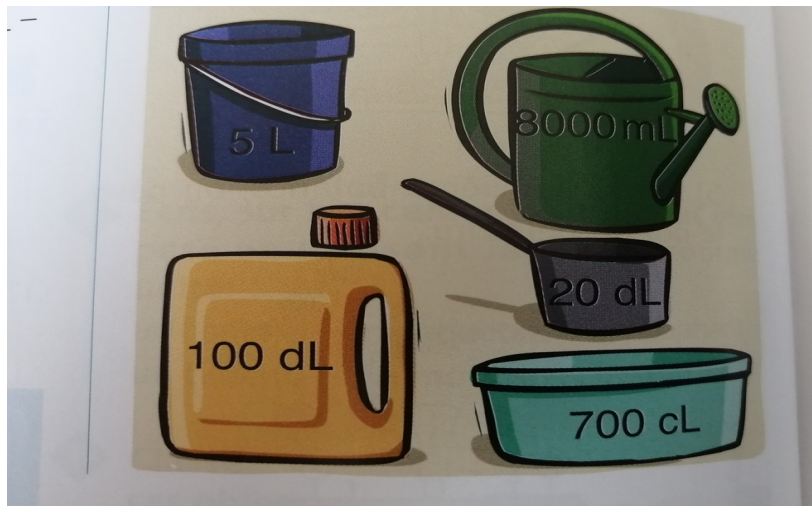
300 cL = ..... L

15 L = ..... dL

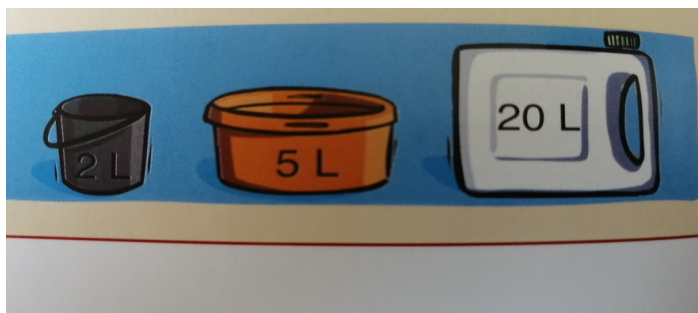
4 800 dL = ..... L

3 L 45 cL = ..... cL

**Exercice n°3 : Range les récipients du plus petit au plus grand.**



**Exercice n°4 : En utilisant le seau et la cuvette, explique comment remplir le bidon avec : 9 L - 17 L.**



## Correction

**Exercice n°1 : Entoure les contenances qui correspondent à 1 L.**

500 mL      100 dL      10 cL      1 000 mL      10 dL

*Pour comparer des contenances, il faut qu'elles soient exprimées dans la même unité.  
Je vais donc convertir toutes ces contenances en **mL** (l'unité la plus petite de l'exercice).*

*Je vais donc devoir faire des conversions en utilisant un tableau de conversion.*

*Pour placer correctement une mesure dans le tableau, il faut mettre le chiffre des unités dans la colonne de l'unité choisie.*

*On ne place qu'un seul chiffre par colonne.*

*Dans un tableau de conversion, on ne peut que rajouter ou supprimer des zéros.*

hL	daL	L	dL	cL	mL
		1	0	0	0
			5	0	0
	1	0	0	0	0
			1	0	0
		1	0	0	0
		1	0	0	0

$$1 \text{ L} = 1\,000 \text{ mL}$$

$$500 \text{ mL}$$

$$100 \text{ dL} = 10\,000 \text{ mL}$$

$$10 \text{ cL} = 100 \text{ mL}$$

$$1\,000 \text{ mL}$$

$$10 \text{ dL} = 1\,000 \text{ mL}$$

$$500 \text{ mL}$$

$$100 \text{ dL}$$

$$10 \text{ cL}$$

$$\boxed{1\,000 \text{ mL} = 1 \text{ L}}$$

$$\boxed{10 \text{ dL} = 1 \text{ L}}$$

**Exercice n°2 : Complète les égalités.**

7 L = ..... mL

300 cL = ..... L

15 L = ..... dL

4 800 dL = ..... L

3 L 45 cL = ..... cL

hL	daL	L	dL	cL	mL
		7	0	0	0
	1	5	0		
		3	4	5	
		3	<del>0</del>	<del>0</del>	
4	8	0	<del>0</del>		

7 L = **7 000** mL

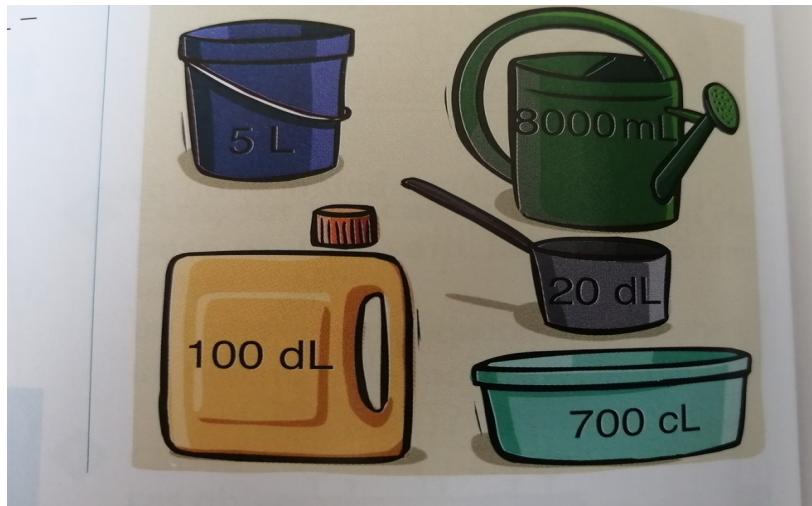
300 cL = **3** L

15 L = **150** dL

4 800 dL = **480** L

3 L 45 cL = **345** cL

**Exercice n°3 : Range les récipients du plus petit au plus grand.**

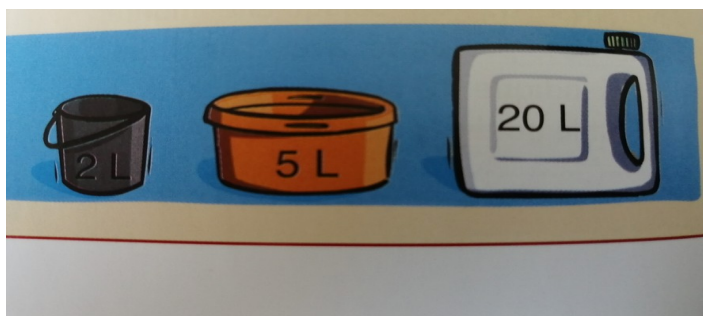


*Pour comparer des contenances, il faut qu'elles soient exprimées dans la même unité. Je vais donc convertir toutes ces contenances en mL (l'unité la plus petite de l'exercice).*

hL	daL	L	dL	cL	mL
		5	0	0	0
		8	0	0	0
			2	0	0
	1	0	0	0	0
		7	0	0	0

20 cL = 200 mL < 5 L = 5 000 mL < 700 cL = 7 000 mL < 8 000 mL < 100 dL = 1 000 mL

**Exercice n°4 : En utilisant le seau et la cuvette, explique comment remplir le bidon avec : 9 L - 17 L.**



*Pour mettre 9 L dans le bidon, il faut utiliser deux seaux et une cuvette ( $2 L + 2 L + 5 L = 9 L$ ).*

*Pour mettre 17 L dans le bidon, il faut utiliser un seau et trois cuvettes ( $2 L + 5 L + 5 L + 5 L = 17 L$ ).*