

CORRIGÉ

Mesures de contenances et volume

Cherchons ensemble

- 1 bidon = 3 litres = 300 cl = 6 x 50 cl
Avec un bidon, il peut remplir 6 bouteilles.
- 1 bidon = 3 litres = 300 cl = 60 x 5 cl
Avec un bidon, il peut remplir 60 bouteilles
- Elle a la forme d'un flacon.
- 3 flacons = 3 litres donc 1 flacon = 1 litre

Exercice 1

- Une bouteille d'eau = 75 cl
- Une tasse = 5 cl
- Un réservoir de voiture = 55 litres
- Un verre = 10 cl
- Un bidon = 5 l
- Un arrosoir = 8 l

Exercice 2

- 50dl = 500 cl
- 100 ml = 1 dl
- 7 cl = 70 ml
- 29 dl = 2900 ml
- 600 cl = 6 l

Exercice 4

- 3 dl + 7 dl = 10 dl = 1 l. Il faut ajouter 7 dl à 3 dl pour 1l.
- 500 ml + 500 ml = 1000 ml = 1l. Il faut ajouter 500 ml pour 1l.
- 25 cl + 75 cl = 100 cl. Il faut ajouter 75 cl pour 1l.
- 90 dl + 910 dl = 1000 dl = 100 l. Il faut ajouter 910 dl pour 100 l.
- 30 ml + 70 ml = 100 ml = 10 cl. Il faut ajouter 70 ml pour 10 cl.

Exercice 5

- 7l = **700 cl**
- 14 dl = **140 cl**
- 2000 ml = **200 cl**
- 930 dl = **9 300 cl**
- 56 l = **5 600 cl**

Exercice 6

- 2 900 cl = **29 l**

b. $13 \text{ l} = 1\,300 \text{ cl}$

c. $10 \text{ l} = 10\,000 \text{ ml}$

d. $27 \text{ l} = 270 \text{ dl}$

e. $49 \text{ l} = 49\,000 \text{ ml}$

Exercise 7

$35 \text{ cl} - 7 \text{ dl} = 35 \text{ cl} - 70 \text{ cl} = -35 \text{ cl}$
 $15 \text{ cl} (= 150 \text{ ml}) - 10 \text{ dl} (= 100 \text{ cl}) = 150 \text{ ml} - 100 \text{ cl} = 50 \text{ ml}$
 $1500 \text{ ml} (= 150 \text{ cl}) - 3 \text{ l} (= 300 \text{ cl}) = 150 \text{ cl} - 300 \text{ cl} = -150 \text{ cl}$