

## Contenances correction

➔ **Exercice 1** : Calcule, en litre, le volume de chaque cocktail.

### Le Junior

33 cL de Coca-cola  
2,5 dL de Perrier  
2 cL de sirop de myrtilles

Coca-cola : 0,33 L

Perrier : 0,25 L

Sirop de myrtilles : 0,02 L

$0,33 + 0,25 + 0,02 = 0,60$  L

### Le Dunk

$\frac{1}{2}$  L de lait  
 $\frac{3}{4}$  L de limonade  
200 mL de sirop d'orgeat

Lait : 0,50 L

Limonade : 0,75 L

Sirop d'orgeat : 0,200 L

$0,50 + 0,75 + 0,200 = 1,450$  L

### Le 3D

75 mL de limonade  
5 dL de jus d'orange  
100 mL de jus de pamplemousse

Limonade : 0,075 L

Jus d'orange : 0,5 L

Jus de pamplemousse : 0,100 L

$0,075 + 0,5 + 0,100 = 0,675$  L

➔ **Exercice 2** : Résous les problèmes suivants.

◆ **Problème n° 1** : Un éléphant boit 2 hL d'eau par jour. En combien de temps boira-t-il toute l'eau d'une petite mare de 10 000 L ?

2 hL = 200 L

$10\ 000 : 200 = 50$

Il boira toute l'eau en 50 jours.

◆ **Problème n° 2** : Pour son goûter d'anniversaire, Samira a préparé le cocktail suivant :

200 cL de jus d'orange  
50 mL de sirop de grenadine  
17 dL de limonade  
 $\frac{3}{4}$  L de jus de pamplemousse

a) Calcule la quantité de cocktail réalisé (en L).

Jus d'orange : 200 cL = 2 L

Sirop de grenadine : 50 mL = 0,050 L

Limonade : 17 dL = 1,7 L

Jus de pamplemousse :  $\frac{3}{4}$  L = 0,75 L

$2 + 0,050 + 1,7 + 0,75 = 4,5$  L

Samira a réalisé 4,5 L de cocktail.

b) Combien de verres de 15 cL Samira pourra-t-elle remplir ?

4,5 L = 450 cL

$450 : 15 = 30$

Elle pourra remplir 30 verres.