

- Savoir résoudre des problèmes mettant en jeu des unités usuelles de contenance.

Nom :

Date :

Exercices

Les mesures de contenance : Situations problème

- 1 Résous les problèmes suivants. Réponds par une phrase et inscris les calculs que tu as effectués.

Une vache donne en moyenne 17 litres de lait par jour. Combien de litre de lait donnera-t-elle en un an ?

.....	
.....	
.....	
.....	

- 2 Avec une bouteille de jus de fruits de 1,5 l, Johann a rempli 5 verres identiques. Quel est la contenance d'un verre en cl ?

.....	
.....	
.....	
.....	

- 3 En une semaine, Monsieur et Madame Lafontaine ont consommé 1 470 litres d'eau pour se laver, 28 litres pour arroser les géraniums, 360 litres d'eau pour laver le linge et 460 litres d'eau pour laver la vaisselle. Combien ont-ils utilisés de litres d'eau en tout ?

.....	
.....	
.....	
.....	

Nom :

Date :

- Savoir résoudre des problèmes mettant en jeu des unités usuelles de contenance.

Exercices

Les mesures de contenance : Situations problème

- 4 Résous les problèmes suivants. Réponds par une phrase et inscris les calculs que tu as effectués.

Un Français consomme en moyenne 66 litres de soda par an. Combien un Français consomme-t-il de litre de soda chaque mois ?

.....	
.....	
.....	
.....	

- 5 Martin cherche à remplir un arrosoir de 5 litres à l'aide d'un récipient de 50 cl. Combien de fois devra-t-il renouveler l'opération ?

.....	
.....	
.....	
.....	

- 6 Julie veut préparer des cocktails pour elle et ses 5 copines. Pour un verre de 40 cl, elle a besoin de 12 cl de jus d'orange, 20 cl de jus d'ananas et le reste en jus de pomme. Quel volume de chaque jus devra-t-elle prévoir ?

.....	
.....	
.....	
.....	

- Savoir résoudre des problèmes mettant en jeu des unités usuelles de contenance.

Nom :

Date :

Corrigé

Les mesures de contenance : Situations problème

- 1 Résous les problèmes suivants. Réponds par une phrase et inscris les calculs que tu as effectués.

Une vache donne en moyenne 17 litres de lait par jour. Combien de litre de lait donnera-t-elle en un an ?

Elle donnera 6 205 litres de lait.

$$17 \times 365 = 6\,205 \text{ litres}$$

2

Avec une bouteille de jus de fruits de 1,5 l, Johann a rempli 5 verres identiques. Quel est la contenance d'un verre en cl ?

Un verre contient 30 cl.

$$1,5 \text{ l} = 150 \text{ cl}$$

$$150 : 5 = 30 \text{ cl}$$

3

En une semaine, Monsieur et Madame Lafontaine ont consommé 1 470 litres d'eau pour se laver, 28 litres pour arroser les géraniums, 360 litres d'eau pour laver le linge et 460 litres d'eau pour laver la vaisselle. Combien ont-ils utilisés de litres d'eau en tout ?

Ils ont consommé 2 318 litres.

$$1470 + 28 + 360 + 460 = 2\,318 \text{ litres}$$

- Savoir résoudre des problèmes mettant en jeu des unités usuelles de contenance.

Nom :

Date :

Corrigé

Les mesures de contenance : Situations problème

- 4 Résous les problèmes suivants. Réponds par une phrase et inscris les calculs que tu as effectués.

Un Français consomme en moyenne 66 litres de soda par an. Combien un Français consomme-t-il de litre de soda chaque mois ?

Chaque Français consomme 5,5 l
de soda chaque mois.

$$66 : 12 = 5,5 \text{ l}$$

- 5 Martin cherche à remplir un arrosoir de 5 litres à l'aide d'un récipient de 50 cl. Combien de fois devra-t-il renouveler l'opération ?

Il devra renouveler l'opération
10 fois.

$$5 \text{ litres} = 500 \text{ cl}$$

$$500 : 50 = 10$$

- 6 Julie veut préparer des cocktails pour elle et ses 5 copines. Pour un verre de 40 cl, elle a besoin de 12 cl de jus d'orange, 20 cl de jus d'ananas et le reste en jus de pomme. Quel volume de chaque jus devra-t-elle prévoir ?

Elle devra prévoir 72 cl de jus
d'orange, 120 cl de jus
d'ananas et 48 cl de jus de
pomme.

$$12 + 20 + 8 = 40$$

$$12 \times 6 = 72$$

$$20 \times 6 = 120$$

$$8 \times 6 = 48$$