

PROBLÈMES

11 Pour un jeu télévisé, les participants sont isolés sur une île déserte pendant 18 jours. Les aventuriers disposent chacun de 200 cL d'eau par jour. De combien de litres d'eau disposent-ils chacun pour la durée du jeu ?

$$200 \times 18 = 3600 \text{ cl}$$

$$3600 \text{ cl} = 36 \text{ l}$$

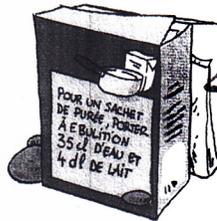
Chacun dispose de 36 l.

12 Louisa boit 1 L et demi d'eau par jour. Quelle quantité d'eau boira-t-elle pendant une semaine ?

$$150 \text{ cl} \times 7 = 1050 \text{ cl} = 10,5 \text{ l}$$

Elle boira 10 litres et demi

13 Aurélien prépare de la purée. Il lit les conseils écrits sur la boîte. Quelle quantité totale de liquide, en mL, faut-il pour un sachet de purée ?



Pour un sachet
350 ml en eau
400 ml de lait

En tout
750 ml de liquide.

GÉOGRAPHIE

14 Dans un centre de vacances, on utilise chaque jour 70 L d'eau pour la cuisine et 190 L d'eau pour le nettoyage. Calcule, en litres, la quantité d'eau utilisée pour une année.

$$190 + 70 = 260$$

$$365 \times 260 = 94900$$

En un an, on utilise 94900 l

365	
$\times 260$	
000	
21900	
73000	
94900	

15 Ryan prépare un cocktail avec 3 L de jus d'orange, 1 000 mL de jus d'ananas, 5 dL de jus de framboise. Il mélange bien et ajoute 20 dL de limonade.

- Quelle quantité de cocktail obtient-il ?
- Il sert ses invités avec des verres de 20 cL. Combien de verres peut-il servir ?
- Reste-t-il du cocktail ? Si oui, quelle quantité ?

$$3 \text{ L} = 3000 \text{ ml}$$

$$5 \text{ dl} = 500 \text{ ml}$$

$$20 \text{ dl} = 2000 \text{ ml}$$

$$3000 + 1000 + 500 + 2000 = 6500 \text{ ml}$$

Il obtient 6500 ml ou 6,5 l

À toi de jouer

En avion, il est interdit de prendre avec soi des récipients qui dépassent 100 mL. Quels objets Emma pourra-t-elle prendre avec elle ?



33 cl = 330 ml
2 dl = 200 ml
5 cl = 50 ml
Elle ne peut prendre que le flacon Hop ! ! !.