


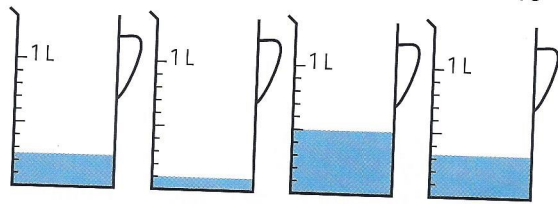
- 4** * **PROBLÈME** Un hôtel dispose de 120 chambres.
Combien de chambres restent libres :
- a. si la moitié des chambres sont occupées ?
 - b. si $\frac{1}{3}$ des chambres sont occupées ?
 - c. si $\frac{1}{4}$ des chambres sont occupées ?
 - d. si $\frac{3}{4}$ des chambres sont occupées ?


- 5** * **PROBLÈME** Oscar a une collection de 80 petites gommages. **Combien va-t-il en donner s'il en distribue :**
- a. la moitié ?
 - b. le quart ?
 - c. le huitième ?
 - d. le dixième ?

- 6** * **PROBLÈME** Les $\frac{2}{3}$ des 270 élèves de l'école Chanteloup mangent à la cantine, et $\frac{1}{3}$ restent à l'étude.
- a. Combien d'élèves mangent à la cantine ?
 - b. Combien d'élèves restent à l'étude ?
 - c. Si $\frac{1}{10}$ des élèves qui mangent à la cantine sont absents, combien d'élèves mangeront à la cantine ?

Utiliser les fractions dans des situations de mesure

- 7** * **Reproduis ce segment de droite.**
- 
- a. Colorie en rouge $\frac{1}{2}$ du segment et en vert $\frac{1}{4}$ du segment.
 - b. Quelle fraction du segment n'est pas coloriée ?

- 8** * **Associe chaque fraction à sa représentation.**
- a. $\frac{1}{2}$
 - b. $\frac{1}{4}$
 - c. $\frac{1}{3}$
 - d. $\frac{1}{10}$
- 

- 9** * **Combien de grammes représentent :**
- a. $\frac{1}{4}$ kg ?
 - b. $\frac{3}{4}$ kg ?
 - c. $\frac{1}{2}$ kg ?
 - d. $\frac{1}{10}$ kg ?
- 1 kg = 1 000 g 

- 10** * **PROBLÈME** Cet après-midi, Scott a passé $\frac{3}{4}$ h à faire ses devoirs, $\frac{1}{2}$ h à jouer sur sa console et $\frac{1}{4}$ h à prendre son goûter.
Combien de temps en minutes a-t-il passé pour chacune de ces activités ?

- 11** * **PROBLÈME** Je remplis ma carafe avec $\frac{3}{10}$ L de jus d'orange et $\frac{1}{10}$ L de jus de citron.
Quelle quantité d'eau dois-je ajouter pour obtenir 1 L de boisson ?

- 12** * **PROBLÈME** Flora, Léa, Amine et Léon font un circuit de randonnée de 30 km.



- a. Les $\frac{2}{3}$ du circuit se font en forêt.
- Combien de kilomètres vont-ils marcher en forêt ?**
- b. Flora fait une pause au $\frac{1}{3}$ du circuit, Léa au $\frac{1}{5}$, Amine au $\frac{3}{10}$ et Léon au $\frac{1}{6}$.
- Combien de kilomètres chacun a-t-il parcourus avant de faire une pause ?**

- 13** * **PROBLÈME** Harry aménage $\frac{1}{6}$ de son jardin de 360 m² en potager et $\frac{1}{10}$ du potager est utilisé pour planter des pieds de tomates.
Quelle superficie représentent les pieds de tomates ?

DÉFI MATHS

Si une éponge qui pèse 256 g grossit chaque minute de $\frac{1}{4}$ de son poids, combien pèsera-t-elle dans 4 minutes ?