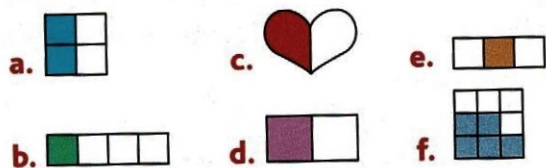


Désigner et représenter les fractions simples

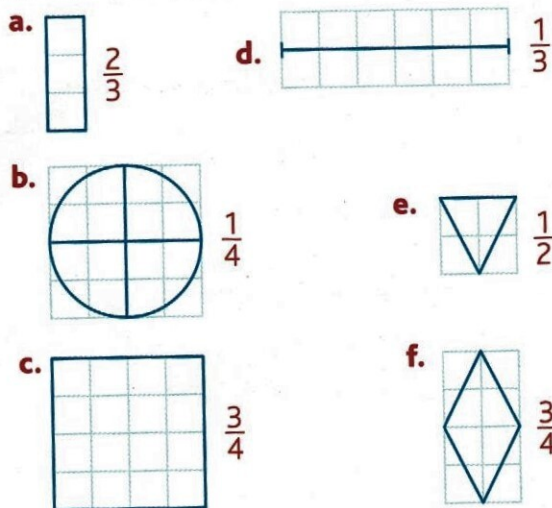
1 * Écris en chiffres ou en lettres.

- a. un tiers c. $\frac{7}{10}$ e. neuf demis
 b. trois quarts d. $\frac{3}{8}$ f. $\frac{4}{5}$

2 * Quelle fraction correspond à la partie colorée ?



3 * Reproduis ces figures et colorie la fraction indiquée.



4 * Reproduis cette bande autant de fois qu'il le faut et colorie les fractions.



- a. $\frac{5}{4}$ b. $\frac{5}{3}$ c. $\frac{5}{2}$

5 * **PROBLÈME** Dans sa salade de fruits, Agathe a mis $\frac{3}{10}$ de pommes, $\frac{2}{10}$ de poires, $\frac{1}{10}$ d'abricots et de l'ananas. **Quelle fraction de sa salade de fruits représente l'ananas ?**

Utiliser des fractions dans des situations de partage et de mesure

6 * **PROBLÈME** Boris a dépensé $\frac{1}{4}$ des 20 € qu'il avait dans sa tirelire.

- a. Combien a-t-il dépensé ?
 b. Quelle fraction de ses économies lui reste-t-il ?

7 * **PROBLÈME** Chaque fin de semaine, Félix court pendant une heure et demie et s'entraîne à la piscine pendant $\frac{3}{4}$ d'heure.

Combien de temps, en minutes, passe-t-il à ces deux activités ?

8 * **PROBLÈME** Loïc a fabriqué des rideaux en utilisant les deux tiers de son rouleau de tissu de 6 m. **Quelle longueur de tissu lui reste-t-il, en mètres ?**

9 * **PROBLÈME** Alexia revend sa collection de mangas qui lui a coûté 300 €.

- a. Si elle la revend au $\frac{3}{4}$ du prix, combien gagnera-t-elle ?
 b. Si elle la revend au $\frac{8}{10}$ du prix, combien gagnera-t-elle ?

10 * **PROBLÈME** Marilou a cueilli 1 200 g de groseilles. Elle en utilise $\frac{2}{3}$ pour faire de la confiture et $\frac{1}{4}$ pour une tarte.

Quelle quantité de groseilles lui reste-t-il, en grammes ?



Aide-toi d'une droite graduée pour calculer.

11 * **PROBLÈME** Grâce à l'eau de pluie, M. Pado a rempli les $\frac{2}{3}$ de sa citerne de 150 L.

Il en utilise les $\frac{7}{10}$ pour arroser son jardin.

- a. Quelle quantité d'eau a-t-il récupérée ?
 b. Quelle quantité d'eau lui reste-t-il après avoir arrosé son jardin ?