

## À ton tour

Écris toutes les sommes à leur forme la plus simple.

1. Écris chaque nombre fractionnaire sous la forme la plus simple d'une fraction impropre.

a)  $1\frac{3}{6}$                       b)  $4\frac{2}{8}$                       c)  $1\frac{3}{4}$                       d)  $3\frac{3}{5}$

2. Écris chaque fraction impropre sous la forme la plus simple d'un nombre fractionnaire.

a)  $\frac{17}{5}$                       b)  $\frac{9}{4}$                       c)  $\frac{18}{4}$                       d)  $\frac{28}{6}$

3. Effectue chaque addition à l'aide de blocs-formes.

a)  $1\frac{1}{6} + \frac{2}{6}$                       b)  $1\frac{2}{3} + \frac{2}{3}$                       c)  $1\frac{4}{6} + 2\frac{1}{2}$                       d)  $2\frac{1}{3} + 3\frac{5}{6}$

4. Effectue chaque addition.

a)  $3\frac{2}{3} + 2\frac{1}{3}$                       b)  $1\frac{1}{8} + 3\frac{5}{8}$                       c)  $4\frac{2}{9} + 3\frac{5}{9}$                       d)  $2\frac{3}{5} + 5\frac{4}{5}$

5. Effectue chaque addition à l'aide de cercles fractionnaires.

a)  $2\frac{5}{8} + \frac{3}{4}$                       b)  $2\frac{5}{12} + \frac{2}{3}$                       c)  $1\frac{3}{8} + 3\frac{3}{4}$                       d)  $2\frac{2}{5} + 1\frac{7}{10}$

6. Tu sais que  $\frac{1}{2} + \frac{1}{5} = \frac{7}{10}$ .

Utilise ce résultat pour effectuer chaque addition.

Fais une estimation pour vérifier si chaque somme est vraisemblable.

a)  $3\frac{1}{2} + \frac{1}{5}$                       b)  $\frac{1}{2} + 2\frac{1}{5}$                       c)  $3\frac{1}{2} + 2\frac{1}{5}$                       d)  $4\frac{1}{2} + 3\frac{1}{5}$

7. Détermine un dénominateur commun pour chaque paire de nombres. Effectue ensuite les additions.

a)  $3\frac{1}{3} + \frac{1}{4}$                       b)  $\frac{1}{2} + 1\frac{9}{10}$                       c)  $\frac{3}{4} + 2\frac{3}{5}$                       d)  $\frac{3}{7} + 2\frac{1}{2}$   
e)  $4\frac{7}{8} + 1\frac{2}{3}$                       f)  $2\frac{3}{5} + 2\frac{2}{3}$                       g)  $5\frac{2}{5} + 1\frac{7}{8}$                       h)  $3\frac{5}{6} + 2\frac{1}{4}$

8. Galen et Mai travaillent sur un projet scolaire.

Galen travaille pendant  $3\frac{2}{3}$  heures.

Mai travaille pendant  $2\frac{4}{5}$  heures.

Combien de temps ont-elles consacré au projet en tout ?

9. **Objectif d'évaluation** Joseph utilise  $1\frac{3}{8}$  contenant de peinture pour peindre sa chambre. Junta utilise  $2\frac{1}{4}$  contenants pour peindre sa chambre.

- Estime le nombre de contenants de peinture qu'ils utilisent en tout.
- Calcule le nombre de contenants de peinture qu'ils utilisent.
- Représente tes calculs en b) à l'aide d'un schéma.

