

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.

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

