

Entraînement 1 simplifie les écritures fractionnaires :

| | | | | |
|--|--|------------------|------------------|------------------|
| $\frac{15}{3} = \frac{3 \times 5}{3 \times 1} = \frac{5}{1} = 5$ | $\frac{6}{3} = \frac{3 \times 2}{3 \times 1} = \frac{2}{1} = \dots$ | $\frac{12}{3} =$ | $\frac{40}{4} =$ | $\frac{12}{4} =$ |
| $\frac{4}{8} = \frac{4 \times 1}{4 \times 2} = \frac{1}{2}$ | $\frac{4}{20} = \frac{4 \times 1}{4 \times \dots} = \frac{1}{\dots}$ | $\frac{3}{12} =$ | $\frac{3}{6} =$ | $\frac{5}{15} =$ |
| $\frac{5}{5} =$ | $\frac{10}{5} =$ | $\frac{20}{5} =$ | $\frac{5}{30} =$ | $\frac{25}{5} =$ |
| $\frac{7}{7} =$ | $\frac{21}{7} =$ | $\frac{7}{35} =$ | $\frac{6}{6} =$ | $\frac{18}{6} =$ |
| $\frac{9}{18} =$ | $\frac{11}{11} =$ | $\frac{4}{12} =$ | $\frac{4}{4} =$ | $\frac{4}{2} =$ |

Entraînement 2 Calcule la somme des écritures fractionnaires suivantes et simplifie le résultat si possible:

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| $\frac{17}{7} - \frac{9}{7}$ | $\frac{1}{12} + \frac{3}{12}$ | $\frac{19}{7} - \frac{5}{7}$ | $\frac{6}{5} + \frac{9}{5}$ | Trois onzièmes + huit onzièmes |
| $\frac{21}{5} - \frac{8}{5}$ | $\frac{18}{7} - \frac{4}{7}$ | $\frac{4}{5} + \frac{2}{5}$ | $\frac{14}{11} - \frac{8}{11}$ | $\frac{42}{11} - \frac{3}{11}$ |
| Cinq quarts + trois quarts | $\frac{34}{3} - \frac{16}{3}$ | $\frac{14}{5} - \frac{9}{5}$ | $\frac{7}{11} + \frac{5}{11}$ | $\frac{10}{15} - \frac{3}{15}$ |
| $\frac{2}{5} + \frac{4}{5} + \frac{3}{5}$ | $\frac{3}{4} + \frac{5}{4} + \frac{7}{4}$ | $\frac{18}{11} - \frac{2}{11} + \frac{1}{11}$ | $\frac{17}{11} - \frac{8}{11} - \frac{8}{11}$ | $\frac{2}{3} + \frac{7}{3} - \frac{5}{3}$ |

Entraînement 3 Calcule la somme des écritures fractionnaires suivantes et simplifie le résultat si possible:

| | | | | |
|---|-----------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|
| $\frac{13}{15} + \frac{4}{5}$ | $\frac{1}{2} + \frac{7}{8}$ | $\frac{7}{12} + \frac{3}{4}$ | $\frac{3}{2} + \frac{3}{10}$ | $\frac{5}{7} + \frac{1}{28}$ |
| $\frac{5}{14} - \frac{2}{7}$ | $\frac{3}{2} - \frac{1}{4}$ | $\frac{7}{2} - \frac{3}{4}$ | $\frac{4}{5} + \frac{9}{10}$ | $\frac{7}{45} + \frac{6}{9}$ |
| $3 + \frac{1}{5} = \frac{3 \times \dots}{1 \times \dots} + \frac{1}{5}$ | $\frac{11}{7} + 2 =$ | $4 - \frac{2}{3}$ | $\frac{16}{7} - 2$ | |

