

**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:

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

