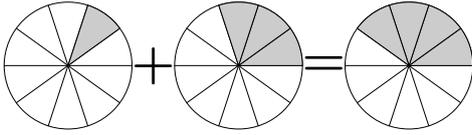


# Chapitre 11 - Fraction - Addition

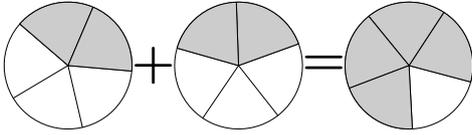
## Correction 1

1.



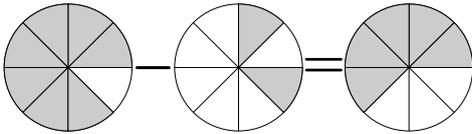
$$\frac{1}{10} + \frac{3}{10} = \frac{4}{10}$$

2.



$$\frac{2}{5} + \frac{2}{5} = \frac{4}{5}$$

3.



$$\frac{7}{8} - \frac{2}{5} = \frac{5}{8}$$

## Correction 2

a.  $\frac{5}{3} + \frac{7}{3} = \frac{5+7}{3} = \frac{12}{3}$

Voici le résultat sous forme simplifiée:

$$\frac{5}{3} + \frac{7}{3} = \frac{12}{3} = 4$$

b.  $\frac{9}{4} - \frac{7}{4} = \frac{9-7}{4} = \frac{2}{4}$

Voici le résultat sous forme simplifiée:

$$\frac{9}{4} - \frac{7}{4} = \frac{2}{4} = \frac{2 \times 1}{2 \times 2} = \frac{1}{2}$$

c.  $\frac{11}{5} + \frac{2}{5} = \frac{11+2}{5} = \frac{13}{5}$

d.  $\frac{24}{13} + \frac{2}{13} = \frac{24+2}{13} = \frac{26}{13}$

Voici le résultat sous forme simplifiée:

$$\frac{24}{13} + \frac{2}{13} = \frac{24+2}{13} = \frac{26}{13} = 2$$

e.  $\frac{14}{57} - \frac{2}{57} = \frac{14-2}{57} = \frac{12}{57}$

Voici le résultat sous forme simplifiée:

$$\frac{14}{57} - \frac{2}{57} = \frac{12}{57} = \frac{3 \times 4}{3 \times 19} = \frac{4}{19}$$

f.  $\frac{19}{2} - \frac{4}{2} = \frac{19-4}{2} = \frac{15}{2}$

## Correction 3

a.  $\frac{5}{12} + \frac{13}{12} = \frac{5+13}{12} = \frac{18}{12}$

Voici la forme simplifiée du résultat:

$$\frac{5}{12} + \frac{13}{12} = \frac{18}{12} = \frac{3 \times 6}{2 \times 6} = \frac{3}{2}$$

b.  $\frac{2}{7} + \frac{17}{7} = \frac{2+17}{7} = \frac{19}{7}$

c.  $\frac{4}{10} + \frac{1}{10} = \frac{4+1}{10} = \frac{5}{10}$

Voici la forme simplifiée du résultat:

$$\frac{4}{10} + \frac{1}{10} = \frac{5}{10} = \frac{1 \times 5}{2 \times 5} = \frac{1}{2}$$

d.  $\frac{15}{12} - \frac{1}{12} = \frac{15-1}{12} = \frac{14}{12}$

Voici la forme simplifiée du résultat:

$$\frac{15}{12} - \frac{1}{12} = \frac{14}{12} = \frac{7 \times 2}{6 \times 2} = \frac{7}{6}$$

e.  $\frac{7}{2} - \frac{4}{2} = \frac{7-4}{2} = \frac{3}{2}$

f.  $\frac{22}{15} - \frac{7}{15} = \frac{22-7}{15} = \frac{15}{15}$

Voici la forme simplifiée du résultat:

$$\frac{22}{15} - \frac{7}{15} = \frac{15}{15} = 1$$

## Correction 4

a.  $\frac{7}{3} + \frac{5}{3} = \frac{7+5}{3} = \frac{12}{3} = 4$

b.  $\frac{3}{4} + 2 = \frac{3}{4} + \frac{8}{4} = \frac{3+8}{4} = \frac{11}{4}$

c.  $\frac{4}{7} + \frac{1}{14} = \frac{8}{14} + \frac{1}{14} = \frac{8+1}{14} = \frac{9}{14}$

d.  $\frac{12}{5} - \frac{7}{5} = \frac{12-7}{5} = \frac{5}{5} = 1$

e.  $\frac{24}{7} - 3 = \frac{24}{7} - \frac{21}{7} = \frac{24-21}{7} = \frac{3}{7}$

f.  $\frac{5}{12} - \frac{1}{3} = \frac{5}{12} - \frac{4}{12} = \frac{5-4}{12} = \frac{1}{12}$