

1. Calculer et donner le résultat sous la forme d'une fraction simplifiée.

a. $8 - \frac{2}{5} =$

b. $\frac{7}{8} + \frac{4}{12} =$

c. $\frac{4}{8} - \frac{9}{56} =$

2. Calculer et donner le résultat sous forme irréductible

a. $\frac{2}{3} \times \frac{1}{7} =$

b. $\frac{1}{4} \times \frac{5}{6} =$

c. $\frac{2}{3} \times \frac{4}{9} =$

3. Calculer et donner le résultat sous forme irréductible

a. $\frac{6}{7} \div \frac{2}{3} =$

b. $\frac{1}{9} \div \frac{7}{9} =$

4. Calculer et donner le résultat sous forme irréductible

a. $\frac{3}{7} + \frac{6}{7} \times \frac{1}{5} =$

b. $\frac{2}{7} \times \frac{1}{5} + \frac{2}{7} =$

1. Calculer et donner le résultat sous la forme d'une fraction simplifiée.

a. $\frac{1}{15} + \frac{3}{10} =$

b. $\frac{3}{14} - \frac{1}{7} =$

c. $7 - \frac{4}{5} =$

2. Calculer et donner le résultat sous forme irréductible

a. $\frac{2}{5} \times \frac{1}{7} =$

b. $\frac{5}{9} \times \frac{3}{10} =$

c. $7 \times \frac{1}{6} =$

3. Calculer et donner le résultat sous forme irréductible

a. $\frac{3}{8} \div \frac{1}{5} =$

b. $\frac{1}{3} \div \frac{4}{9} =$

4. Calculer et donner le résultat sous forme irréductible

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

b. $\frac{2}{7} \times \frac{1}{5} + \frac{4}{7} =$

Correction

1. Calculer et donner le résultat sous la forme d'une fraction simplifiée.

a. $8 - \frac{2}{5} = \frac{38}{5}$

b. $\frac{7}{8} + \frac{4}{12} = \frac{29}{24}$

c. $\frac{4}{8} - \frac{9}{56} = \frac{19}{56}$

2. Calculer et donner le résultat sous forme irréductible

a. $\frac{2}{3} \times \frac{1}{7} = \frac{2 \times 1}{3 \times 7} = \frac{2}{21}$

b. $\frac{1}{4} \times \frac{5}{6} = \frac{1 \times 5}{4 \times 6} = \frac{5}{24}$

c. $\frac{2}{3} \times \frac{4}{9} = \frac{2 \times 4}{3 \times 9} = \frac{8}{27}$

3. Calculer et donner le résultat sous forme irréductible

a. $\frac{6}{7} \div \frac{2}{3} = \frac{9}{7}$

b. $\frac{1}{9} \div \frac{7}{9} = \frac{1}{7}$

4. Calculer et donner le résultat sous forme irréductible

a. $\frac{3}{7} + \frac{6}{7} \times \frac{1}{5} = \frac{3}{5}$

b. $\frac{2}{7} \times \frac{1}{5} + \frac{2}{7} = \frac{12}{35}$

Correction

1. Calculer et donner le résultat sous la forme d'une fraction simplifiée.

a. $\frac{1}{15} + \frac{3}{10} = \frac{11}{30}$

b. $\frac{3}{14} - \frac{1}{7} = \frac{1}{14}$

c. $7 - \frac{4}{5} = \frac{31}{5}$

2. Calculer et donner le résultat sous forme irréductible

a. $\frac{2}{5} \times \frac{1}{7} = \frac{2}{35}$

b. $\frac{5}{9} \times \frac{3}{10} = \frac{1}{6}$

c. $7 \times \frac{1}{6} = \frac{7}{6}$

3. Calculer et donner le résultat sous forme irréductible

a. $\frac{3}{8} \div \frac{1}{5} = \frac{15}{8}$

b. $\frac{1}{3} \div \frac{4}{9} = \frac{3}{4}$

4. Calculer et donner le résultat sous forme irréductible

a. $\frac{4}{7} + \frac{4}{5} \times \frac{5}{7} = \frac{8}{7}$

b. $\frac{2}{7} \times \frac{1}{5} + \frac{4}{7} = \frac{22}{35}$