

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. $\frac{2}{3} + \frac{4}{3} \times \frac{1}{7} =$

b. $\frac{-2}{-7} + \frac{4}{-7} \times \frac{-3}{5} =$

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. $\frac{2}{3} + \frac{4}{3} \times \frac{1}{7} =$

b. $\frac{-2}{-7} + \frac{4}{-7} \times \frac{-3}{5} =$

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. $\frac{2}{3} + \frac{4}{3} \times \frac{1}{7} = \frac{6}{7}$

b. $\frac{-2}{-7} + \frac{4}{-7} \times \frac{-3}{5} = \frac{22}{35}$

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. $\frac{2}{3} + \frac{4}{3} \times \frac{1}{7} = \frac{6}{7}$

b. $\frac{-2}{-7} + \frac{4}{-7} \times \frac{-3}{5} = \frac{22}{35}$