

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

a. $\frac{3}{12} + \frac{8}{9} =$

b. $\frac{8}{3} - 1 =$

c. $\frac{3}{49} + \frac{2}{7} =$

2. Calculer et donner le résultat sous forme irréductible

a. $\frac{8}{9} \times \frac{1}{6} =$

b. $8 \times \frac{1}{10} =$

c. $\frac{3}{10} \times \frac{1}{2} =$

3. Calculer et donner le résultat sous forme irréductible

a. $\frac{5}{8} \div \frac{8}{9} =$

b. $\frac{5}{8} \div \frac{1}{7} =$

4. Calculer et donner le résultat sous forme irréductible

a. $\frac{2}{5} + \frac{1}{2} \times \frac{6}{7} =$

b. $\frac{3}{-5} + \frac{-6}{7} \times \frac{2}{7} =$

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

a. $\frac{9}{5} - \frac{5}{8} =$

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

c. $\frac{6}{75} - \frac{3}{50} =$

2. Calculer et donner le résultat sous forme irréductible

a. $\frac{1}{8} \times \frac{3}{4} =$

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

c. $\frac{1}{10} \times \frac{3}{4} =$

3. Calculer et donner le résultat sous forme irréductible

a. $\frac{7}{10} \div \frac{9}{10} =$

b. $\frac{1}{4} \div \frac{1}{6} =$

4. Calculer et donner le résultat sous forme irréductible

a. $\frac{-1}{-7} + \frac{1}{-7} \times \frac{-1}{7} =$

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

Correction

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

a. $\frac{3}{12} + \frac{8}{9} = \frac{41}{36}$

b. $\frac{8}{3} - 1 = \frac{-5}{3}$

c. $\frac{3}{49} + \frac{2}{7} = \frac{17}{49}$

2. Calculer et donner le résultat sous forme irréductible

a. $\frac{8}{9} \times \frac{1}{6} = \frac{4}{27}$

b. $8 \times \frac{1}{10} = \frac{4}{5}$

c. $\frac{3}{10} \times \frac{1}{2} = \frac{3}{20}$

3. Calculer et donner le résultat sous forme irréductible

a. $\frac{5}{8} \div \frac{8}{9} = \frac{45}{64}$

b. $\frac{5}{8} \div \frac{1}{7} = \frac{35}{8}$

4. Calculer et donner le résultat sous forme irréductible

a. $\frac{2}{5} + \frac{1}{2} \times \frac{6}{7} = \frac{29}{35}$

b. $\frac{3}{-5} + \frac{-6}{7} \times \frac{2}{7} = -\frac{207}{245}$

Correction

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

a. $\frac{9}{5} - \frac{5}{8} = \frac{47}{40}$

b. $8 + \frac{3}{4} = \frac{35}{4}$

c. $\frac{6}{75} - \frac{3}{50} = \frac{1}{50}$

2. Calculer et donner le résultat sous forme irréductible

a. $\frac{1}{8} \times \frac{3}{4} = \frac{3}{32}$

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

c. $\frac{1}{10} \times \frac{3}{4} = \frac{3}{40}$

3. Calculer et donner le résultat sous forme irréductible

a. $\frac{7}{10} \div \frac{9}{10} = \frac{7}{9}$

b. $\frac{1}{4} \div \frac{1}{6} = \frac{3}{2}$

4. Calculer et donner le résultat sous forme irréductible

a. $\frac{-1}{-7} + \frac{1}{-7} \times \frac{-1}{7} = \frac{8}{49}$

b. $\frac{5}{7} \times \frac{2}{3} + \frac{4}{5} = \frac{134}{105}$