

Exercice 1

Effectuer les calculs suivants et donner le résultat sous la forme d'une fraction simplifiée :

$$\begin{array}{l} A = \frac{7}{8} \div \frac{1}{7} \\ B = \frac{5}{2} \times \frac{5}{8} \end{array} \quad \left| \quad \begin{array}{l} C = \frac{-7}{2} \div \frac{2}{-9} \\ D = \frac{-9}{2} \times \frac{-5}{2} \end{array} \quad \left| \quad \begin{array}{l} E = \frac{27}{10} \div \frac{27}{50} \\ F = \frac{5}{54} \times \frac{63}{10} \end{array} \quad \left| \quad \begin{array}{l} G = \frac{-18}{-40} \times \frac{5}{18} \\ H = \frac{-2}{45} \div \frac{6}{-27} \end{array} \right.$$

Exercice 2

Effectuer les calculs suivants et donner le résultat sous la forme d'une fraction simplifiée :

$$\begin{array}{l} A = \frac{7}{5} \div \frac{1}{2} \\ B = \frac{7}{4} \times \frac{1}{3} \end{array} \quad \left| \quad \begin{array}{l} C = \frac{-1}{2} \div \frac{3}{-5} \\ D = \frac{-1}{-4} \times \frac{-7}{-4} \end{array} \quad \left| \quad \begin{array}{l} E = \frac{32}{81} \div \frac{64}{63} \\ F = \frac{45}{16} \times \frac{40}{63} \end{array} \quad \left| \quad \begin{array}{l} G = \frac{27}{-16} \times \frac{-48}{-21} \\ H = \frac{-81}{10} \div \frac{45}{-10} \end{array} \right.$$

Exercice 3

Effectuer les calculs suivants et donner le résultat sous la forme d'une fraction simplifiée :

$$\begin{array}{l} A = \frac{4}{5} \div \frac{3}{8} \\ B = \frac{9}{2} \times \frac{5}{4} \end{array} \quad \left| \quad \begin{array}{l} C = \frac{9}{5} \div \frac{4}{-7} \\ D = \frac{4}{-3} \times \frac{-2}{-5} \end{array} \quad \left| \quad \begin{array}{l} E = \frac{4}{45} \times \frac{45}{4} \\ F = \frac{16}{45} \div \frac{16}{63} \end{array} \quad \left| \quad \begin{array}{l} G = \frac{27}{14} \div \frac{-90}{-56} \\ H = \frac{-30}{-48} \times \frac{36}{35} \end{array} \right.$$

Exercice 4

Effectuer les calculs suivants et donner le résultat sous la forme d'une fraction simplifiée :

$$\begin{array}{l} A = \frac{2}{7} \div \frac{1}{4} \\ B = \frac{1}{5} \times \frac{1}{2} \end{array} \quad \left| \quad \begin{array}{l} C = \frac{-3}{-7} \times \frac{-9}{-2} \\ D = \frac{4}{3} \div \frac{-3}{4} \end{array} \quad \left| \quad \begin{array}{l} E = \frac{49}{27} \div \frac{70}{81} \\ F = \frac{25}{16} \times \frac{16}{35} \end{array} \quad \left| \quad \begin{array}{l} G = \frac{-35}{18} \div \frac{42}{-18} \\ H = \frac{-56}{9} \times \frac{-15}{28} \end{array} \right.$$

Exercice 5

Effectuer les calculs suivants et donner le résultat sous la forme d'une fraction simplifiée :

$$\begin{array}{l} A = \frac{1}{8} \div \frac{1}{5} \\ B = \frac{9}{2} \times \frac{1}{4} \end{array} \quad \left| \quad \begin{array}{l} C = \frac{3}{5} \div \frac{-2}{-9} \\ D = \frac{-4}{-3} \times \frac{-10}{-3} \end{array} \quad \left| \quad \begin{array}{l} E = \frac{28}{27} \div \frac{16}{9} \\ F = \frac{2}{15} \times \frac{9}{8} \end{array} \quad \left| \quad \begin{array}{l} G = \frac{16}{45} \times \frac{-45}{-24} \\ H = \frac{21}{80} \div \frac{-3}{-64} \end{array} \right.$$

Exercice 6

Effectuer les calculs suivants et donner le résultat sous la forme d'une fraction simplifiée :

$$\begin{array}{l} A = \frac{1}{9} \times \frac{5}{2} \\ B = \frac{1}{2} \div \frac{4}{7} \end{array} \quad \left| \quad \begin{array}{l} C = \frac{1}{2} \times \frac{-7}{8} \\ D = \frac{-7}{5} \div \frac{-3}{-8} \end{array} \quad \left| \quad \begin{array}{l} E = \frac{70}{81} \times \frac{45}{28} \\ F = \frac{27}{70} \div \frac{6}{35} \end{array} \quad \left| \quad \begin{array}{l} G = \frac{-80}{12} \div \frac{24}{-21} \\ H = \frac{-48}{-10} \times \frac{-35}{-56} \end{array} \right.$$