

Exercice 1

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

$$\begin{array}{l} A = \frac{11}{24} + \frac{13}{8} \\ B = \frac{5}{12} - \frac{10}{3} \end{array} \quad \left| \quad \begin{array}{l} C = \frac{11}{2} - \frac{3}{7} \\ D = \frac{16}{5} + \frac{11}{2} \end{array} \quad \left| \quad \begin{array}{l} E = \frac{-4}{7} + \frac{13}{2} \\ F = \frac{12}{7} - \frac{-15}{2} \end{array} \quad \left| \quad \begin{array}{l} G = \frac{11}{10} - \frac{-13}{4} \\ H = \frac{6}{35} + \frac{-5}{21} \end{array} \right.$$

Exercice 2

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

$$\begin{array}{l} A = \frac{5}{3} + 6 \\ B = \frac{4}{15} - \frac{12}{5} \end{array} \quad \left| \quad \begin{array}{l} C = \frac{1}{4} - \frac{11}{3} \\ D = \frac{13}{2} + \frac{4}{3} \end{array} \quad \left| \quad \begin{array}{l} E = \frac{8}{3} + \frac{-9}{4} \\ F = \frac{4}{5} - \frac{-10}{3} \end{array} \quad \left| \quad \begin{array}{l} G = \frac{-4}{9} + \frac{7}{6} \\ H = \frac{-1}{6} - \frac{-7}{9} \end{array} \right.$$

Exercice 3

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

$$\begin{array}{l} A = \frac{7}{4} - \frac{1}{8} \\ B = \frac{1}{8} + \frac{11}{24} \end{array} \quad \left| \quad \begin{array}{l} C = \frac{1}{2} + \frac{5}{9} \\ D = \frac{13}{5} - \frac{11}{4} \end{array} \quad \left| \quad \begin{array}{l} E = \frac{-13}{3} - \frac{8}{5} \\ F = \frac{-3}{4} + \frac{-3}{5} \end{array} \quad \left| \quad \begin{array}{l} G = \frac{3}{10} + \frac{-15}{4} \\ H = \frac{5}{6} - \frac{-4}{9} \end{array} \right.$$

Exercice 4

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

$$\begin{array}{l} A = \frac{9}{10} + \frac{11}{2} \\ B = \frac{13}{3} - \frac{13}{15} \end{array} \quad \left| \quad \begin{array}{l} C = \frac{2}{3} - \frac{3}{4} \\ D = \frac{11}{4} + \frac{2}{3} \end{array} \quad \left| \quad \begin{array}{l} E = \frac{15}{2} - \frac{-3}{7} \\ F = \frac{-11}{5} + \frac{-5}{4} \end{array} \quad \left| \quad \begin{array}{l} G = \frac{-9}{28} - \frac{8}{35} \\ H = \frac{-11}{10} + \frac{-7}{4} \end{array} \right.$$

Exercice 5

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

$$\begin{array}{l} A = \frac{3}{16} + \frac{15}{2} \\ B = \frac{7}{5} - \frac{9}{35} \end{array} \quad \left| \quad \begin{array}{l} C = \frac{13}{4} - \frac{1}{5} \\ D = \frac{1}{7} + \frac{5}{2} \end{array} \quad \left| \quad \begin{array}{l} E = \frac{-8}{3} - \frac{11}{2} \\ F = \frac{-9}{2} + \frac{2}{9} \end{array} \quad \left| \quad \begin{array}{l} G = \frac{7}{6} - \frac{-11}{15} \\ H = \frac{-2}{9} + \frac{7}{6} \end{array} \right.$$

Exercice 6

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

$$\begin{array}{l} A = \frac{4}{3} - \frac{1}{18} \\ B = 13 + \frac{7}{8} \end{array} \quad \left| \quad \begin{array}{l} C = \frac{9}{4} + \frac{9}{5} \\ D = \frac{4}{3} - \frac{1}{4} \end{array} \quad \left| \quad \begin{array}{l} E = \frac{7}{4} - \frac{-14}{5} \\ F = \frac{1}{2} + \frac{-10}{7} \end{array} \quad \left| \quad \begin{array}{l} G = \frac{-1}{6} + \frac{-9}{4} \\ H = \frac{-1}{35} - \frac{15}{14} \end{array} \right.$$