

Exercice 1

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

$$\begin{array}{l}
 A = \frac{2}{15} + \frac{1}{3} \\
 B = \frac{9}{8} + \frac{7}{32}
 \end{array}
 \left| \begin{array}{l}
 C = \frac{7}{8} + \frac{5}{32} \\
 D = \frac{3}{35} + \frac{6}{5}
 \end{array} \right.
 \left| \begin{array}{l}
 E = \frac{7}{12} + \frac{10}{3} \\
 F = \frac{5}{7} + \frac{8}{35}
 \end{array} \right.
 \left| \begin{array}{l}
 G = \frac{9}{5} - \frac{6}{35} \\
 H = \frac{8}{5} - \frac{9}{25}
 \end{array} \right.$$

Exercice 2

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

$$\begin{array}{l}
 A = \frac{3}{7} - \frac{4}{63} \\
 B = \frac{10}{3} - \frac{2}{15}
 \end{array}
 \left| \begin{array}{l}
 C = \frac{4}{35} + \frac{1}{5} \\
 D = \frac{7}{16} + \frac{3}{4}
 \end{array} \right.
 \left| \begin{array}{l}
 E = \frac{8}{3} - \frac{2}{9} \\
 F = \frac{1}{2} - \frac{3}{10}
 \end{array} \right.
 \left| \begin{array}{l}
 G = \frac{9}{7} + \frac{10}{21} \\
 H = \frac{9}{10} - \frac{3}{5}
 \end{array} \right.$$

Exercice 3

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

$$\begin{array}{l}
 A = \frac{7}{10} - \frac{7}{20} \\
 B = \frac{9}{10} - \frac{3}{50}
 \end{array}
 \left| \begin{array}{l}
 C = \frac{8}{9} - \frac{2}{45} \\
 D = \frac{5}{4} + \frac{3}{40}
 \end{array} \right.
 \left| \begin{array}{l}
 E = \frac{9}{4} - \frac{7}{8} \\
 F = \frac{3}{4} - \frac{7}{36}
 \end{array} \right.
 \left| \begin{array}{l}
 G = \frac{8}{35} + \frac{8}{7} \\
 H = \frac{7}{2} - \frac{5}{4}
 \end{array} \right.$$

Exercice 4

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

$$\begin{array}{l}
 A = \frac{1}{8} + \frac{5}{24} \\
 B = \frac{7}{3} - \frac{7}{24}
 \end{array}
 \left| \begin{array}{l}
 C = \frac{9}{40} + \frac{1}{4} \\
 D = \frac{9}{16} + \frac{3}{8}
 \end{array} \right.
 \left| \begin{array}{l}
 E = \frac{9}{4} + \frac{3}{2} \\
 F = \frac{3}{4} - \frac{1}{2}
 \end{array} \right.
 \left| \begin{array}{l}
 G = \frac{9}{7} + \frac{5}{63} \\
 H = \frac{1}{2} - \frac{3}{14}
 \end{array} \right.$$

Exercice 5

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

$$\begin{array}{l}
 A = \frac{7}{3} - \frac{5}{24} \\
 B = \frac{3}{2} + \frac{3}{4}
 \end{array}
 \left| \begin{array}{l}
 C = \frac{7}{18} + \frac{7}{6} \\
 D = \frac{4}{81} + \frac{5}{9}
 \end{array} \right.
 \left| \begin{array}{l}
 E = \frac{5}{14} + \frac{9}{7} \\
 F = \frac{3}{2} + \frac{3}{10}
 \end{array} \right.
 \left| \begin{array}{l}
 G = \frac{1}{5} - \frac{7}{50} \\
 H = \frac{3}{4} - \frac{3}{8}
 \end{array} \right.$$

Exercice 6

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

$$\begin{array}{l}
 A = \frac{10}{3} + \frac{8}{21} \\
 B = \frac{9}{2} + \frac{7}{20}
 \end{array}
 \left| \begin{array}{l}
 C = \frac{3}{10} + \frac{7}{90} \\
 D = \frac{4}{9} - \frac{7}{36}
 \end{array} \right.
 \left| \begin{array}{l}
 E = \frac{1}{8} + \frac{3}{64} \\
 F = \frac{9}{5} - \frac{9}{20}
 \end{array} \right.
 \left| \begin{array}{l}
 G = \frac{7}{2} + \frac{9}{16} \\
 H = \frac{7}{16} + \frac{1}{8}
 \end{array} \right.$$