

Exercice 1

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

$$A = \frac{2}{15} + \frac{1}{3}$$

$$B = \frac{9}{8} + \frac{7}{32}$$

$$C = \frac{7}{8} + \frac{5}{32}$$

$$D = \frac{3}{35} + \frac{6}{5}$$

$$E = \frac{7}{12} + \frac{10}{3}$$

$$F = \frac{5}{7} + \frac{8}{35}$$

$$G = \frac{9}{5} - \frac{6}{35}$$

$$H = \frac{8}{5} - \frac{9}{25}$$

Exercice 2

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

$$A = \frac{3}{7} - \frac{4}{63}$$

$$B = \frac{10}{3} - \frac{2}{15}$$

$$C = \frac{4}{35} + \frac{1}{5}$$

$$D = \frac{7}{16} + \frac{3}{4}$$

$$E = \frac{8}{3} - \frac{2}{9}$$

$$F = \frac{1}{2} - \frac{3}{10}$$

$$G = \frac{9}{7} + \frac{10}{21}$$

$$H = \frac{9}{10} - \frac{3}{5}$$

Exercice 3

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

$$A = \frac{7}{10} - \frac{7}{20}$$

$$B = \frac{9}{10} - \frac{3}{50}$$

$$C = \frac{8}{9} - \frac{2}{45}$$

$$D = \frac{5}{4} + \frac{3}{40}$$

$$E = \frac{9}{4} - \frac{7}{8}$$

$$F = \frac{3}{4} - \frac{7}{36}$$

$$G = \frac{8}{35} + \frac{8}{7}$$

$$H = \frac{7}{2} - \frac{5}{4}$$

Exercice 4

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

$$A = \frac{1}{8} + \frac{5}{24}$$

$$B = \frac{7}{3} - \frac{7}{24}$$

$$C = \frac{9}{40} + \frac{1}{4}$$

$$D = \frac{9}{16} + \frac{3}{8}$$

$$E = \frac{9}{4} + \frac{3}{2}$$

$$F = \frac{3}{4} - \frac{1}{2}$$

$$G = \frac{9}{7} + \frac{5}{63}$$

$$H = \frac{1}{2} - \frac{3}{14}$$

Exercice 5

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

$$A = \frac{7}{3} - \frac{5}{24}$$

$$B = \frac{3}{2} + \frac{3}{4}$$

$$C = \frac{7}{18} + \frac{7}{6}$$

$$D = \frac{4}{81} + \frac{5}{9}$$

$$E = \frac{5}{14} + \frac{9}{7}$$

$$F = \frac{3}{2} + \frac{3}{10}$$

$$G = \frac{1}{5} - \frac{7}{50}$$

$$H = \frac{3}{4} - \frac{3}{8}$$

Exercice 6

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

$$A = \frac{10}{3} + \frac{8}{21}$$

$$B = \frac{9}{2} + \frac{7}{20}$$

$$C = \frac{3}{10} + \frac{7}{90}$$

$$D = \frac{4}{9} - \frac{7}{36}$$

$$E = \frac{1}{8} + \frac{3}{64}$$

$$F = \frac{9}{5} - \frac{9}{20}$$

$$G = \frac{7}{2} + \frac{9}{16}$$

$$H = \frac{7}{16} + \frac{1}{8}$$