

Exercice 1

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

$$A = \frac{4}{9} - \frac{7}{27}$$

$$B = \frac{6}{5} - \frac{8}{45}$$

$$C = \frac{6}{5} - \frac{7}{30}$$

$$D = \frac{8}{7} - \frac{4}{35}$$

$$E = \frac{10}{9} - \frac{5}{72}$$

$$F = \frac{9}{14} + \frac{3}{2}$$

$$G = \frac{10}{7} - \frac{4}{35}$$

$$H = \frac{10}{49} + \frac{8}{7}$$

Exercice 2

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

$$A = \frac{9}{14} + \frac{6}{7}$$

$$B = \frac{2}{5} - \frac{4}{25}$$

$$C = \frac{3}{20} - \frac{1}{10}$$

$$D = \frac{5}{7} - \frac{4}{21}$$

$$E = \frac{10}{7} - \frac{10}{63}$$

$$F = \frac{7}{2} + \frac{3}{14}$$

$$G = \frac{5}{8} + \frac{5}{2}$$

$$H = \frac{3}{2} - \frac{7}{12}$$

Exercice 3

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

$$A = \frac{7}{4} - \frac{7}{40}$$

$$B = \frac{7}{2} - \frac{3}{4}$$

$$C = \frac{7}{15} - \frac{2}{5}$$

$$D = \frac{5}{4} - \frac{7}{20}$$

$$E = \frac{8}{7} + \frac{4}{21}$$

$$F = \frac{9}{20} + \frac{6}{5}$$

$$G = \frac{7}{9} - \frac{7}{72}$$

$$H = \frac{2}{5} - \frac{6}{35}$$

Exercice 4

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

$$A = \frac{7}{3} - \frac{7}{27}$$

$$B = \frac{8}{5} - \frac{7}{45}$$

$$C = \frac{9}{10} - \frac{7}{40}$$

$$D = \frac{1}{2} - \frac{3}{8}$$

$$E = \frac{7}{2} - \frac{7}{18}$$

$$F = \frac{5}{72} + \frac{8}{9}$$

$$G = \frac{3}{5} - \frac{6}{35}$$

$$H = \frac{7}{8} + \frac{7}{24}$$

Exercice 5

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

$$A = \frac{8}{9} - \frac{1}{3}$$

$$B = \frac{7}{36} - \frac{1}{6}$$

$$C = \frac{9}{8} - \frac{5}{48}$$

$$D = \frac{7}{80} + \frac{7}{8}$$

$$E = \frac{7}{6} + \frac{1}{3}$$

$$F = \frac{7}{6} - \frac{7}{30}$$

$$G = \frac{4}{7} + \frac{6}{35}$$

$$H = \frac{6}{5} - \frac{3}{50}$$

Exercice 6

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

$$A = \frac{1}{8} - \frac{3}{32}$$

$$B = \frac{3}{4} - \frac{5}{36}$$

$$C = \frac{4}{5} + \frac{8}{45}$$

$$D = \frac{3}{10} - \frac{7}{80}$$

$$E = \frac{7}{9} + \frac{10}{81}$$

$$F = \frac{8}{7} - \frac{8}{21}$$

$$G = \frac{1}{5} + \frac{3}{20}$$

$$H = \frac{5}{16} + \frac{1}{2}$$