

## Exercice 1

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

$$A = 5 - \frac{7}{4}$$
$$B = \frac{14}{3} + \frac{1}{30}$$

$$C = \frac{13}{4} + \frac{10}{3}$$
$$D = \frac{6}{5} - \frac{5}{4}$$

$$E = \frac{-13}{5} - \frac{9}{4}$$
$$F = \frac{14}{3} + \frac{-14}{5}$$

$$G = \frac{-4}{9} - \frac{11}{6}$$
$$H = \frac{1}{15} + \frac{-5}{12}$$

## Exercice 2

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

$$A = 4 + \frac{11}{6}$$
$$B = \frac{13}{3} - 1$$

$$C = \frac{11}{9} - \frac{3}{2}$$
$$D = \frac{9}{4} + \frac{3}{5}$$

$$E = \frac{-1}{2} - \frac{-15}{7}$$
$$F = \frac{2}{3} + \frac{-3}{5}$$

$$G = \frac{-9}{4} - \frac{-1}{10}$$
$$H = \frac{-11}{10} + \frac{5}{4}$$

## Exercice 3

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

$$A = \frac{1}{2} + \frac{5}{8}$$
$$B = \frac{11}{3} - \frac{13}{6}$$

$$C = \frac{1}{3} + \frac{16}{5}$$
$$D = \frac{15}{2} - \frac{7}{9}$$

$$E = \frac{-1}{2} + \frac{-5}{9}$$
$$F = \frac{4}{3} - \frac{-11}{2}$$

$$G = \frac{11}{35} + \frac{-13}{28}$$
$$H = \frac{-8}{35} - \frac{-13}{14}$$

## Exercice 4

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

$$A = 10 - \frac{11}{8}$$
$$B = 6 + \frac{12}{5}$$

$$C = \frac{10}{3} - \frac{14}{5}$$
$$D = \frac{13}{5} + \frac{7}{4}$$

$$E = \frac{15}{2} + \frac{-3}{5}$$
$$F = \frac{-11}{4} - \frac{-11}{5}$$

$$G = \frac{-13}{22} + \frac{14}{33}$$
$$H = \frac{2}{35} - \frac{-10}{21}$$

## Exercice 5

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

$$A = \frac{7}{4} + 14$$
$$B = \frac{13}{10} - \frac{1}{2}$$

$$C = \frac{3}{2} - \frac{6}{5}$$
$$D = \frac{11}{2} + \frac{11}{9}$$

$$E = \frac{2}{5} - \frac{-5}{3}$$
$$F = \frac{-3}{5} + \frac{5}{3}$$

$$G = \frac{-13}{10} + \frac{-5}{4}$$
$$H = \frac{-3}{10} - \frac{-1}{4}$$

## Exercice 6

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

$$A = \frac{3}{7} + \frac{6}{35}$$
$$B = \frac{11}{8} - \frac{13}{40}$$

$$C = \frac{5}{4} + \frac{7}{5}$$
$$D = \frac{7}{4} - \frac{16}{3}$$

$$E = \frac{-14}{3} + \frac{-13}{2}$$
$$F = \frac{3}{2} - \frac{-5}{3}$$

$$G = \frac{-13}{30} - \frac{13}{20}$$
$$H = \frac{-7}{6} + \frac{2}{21}$$