

Exercice 1

Calculer en détaillant les étapes. Donner le résultat sous la forme d'une fraction la plus simple possible (ou d'un entier lorsque c'est possible).

$$\begin{aligned} \blacktriangleright 1. \quad A &= \frac{10}{7} + \frac{7}{2} \\ \blacktriangleright 2. \quad B &= \frac{5}{8} + 2,7 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \blacktriangleright 3. \quad C &= \frac{2}{27} - \frac{5}{9} \\ \blacktriangleright 4. \quad D &= \frac{7}{9} + 1 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \blacktriangleright 5. \quad E &= \frac{2}{10} + \frac{8}{3} \\ \blacktriangleright 6. \quad F &= \frac{9}{8} + \frac{2}{10} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \blacktriangleright 7. \quad G &= \frac{8}{3} + \frac{5}{3} \\ \blacktriangleright 8. \quad H &= \frac{10}{8} + 4 \end{aligned}$$

Exercice 2

Calculer en détaillant les étapes. Donner le résultat sous la forme d'une fraction la plus simple possible (ou d'un entier lorsque c'est possible).

$$\begin{aligned} \blacktriangleright 1. \quad A &= \frac{8}{90} - \frac{8}{9} \\ \blacktriangleright 2. \quad B &= \frac{7}{9} + \frac{1}{9} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \blacktriangleright 3. \quad C &= \frac{6}{10} + 6,6 \\ \blacktriangleright 4. \quad D &= 1 - \frac{4}{10} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \blacktriangleright 5. \quad E &= \frac{9}{4} - \frac{4}{9} \\ \blacktriangleright 6. \quad F &= \frac{5}{6} + \frac{6}{9} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \blacktriangleright 7. \quad G &= 9 - \frac{3}{9} \\ \blacktriangleright 8. \quad H &= \frac{6}{4} - \frac{4}{5} \end{aligned}$$

Exercice 3

Calculer en détaillant les étapes. Donner le résultat sous la forme d'une fraction la plus simple possible (ou d'un entier lorsque c'est possible).

$$\begin{aligned} \blacktriangleright 1. \quad A &= \frac{9}{7} - \frac{3}{9} \\ \blacktriangleright 2. \quad B &= \frac{6}{5} - \frac{2}{5} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \blacktriangleright 3. \quad C &= 6 - \frac{9}{8} \\ \blacktriangleright 4. \quad D &= \frac{5}{12} + \frac{6}{3} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \blacktriangleright 5. \quad E &= \frac{3}{9} + 1 \\ \blacktriangleright 6. \quad F &= \frac{7}{6} - \frac{4}{10} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \blacktriangleright 7. \quad G &= \frac{3}{6} + 8,4 \\ \blacktriangleright 8. \quad H &= \frac{10}{9} + \frac{1}{5} \end{aligned}$$

Exercice 4

Calculer en détaillant les étapes. Donner le résultat sous la forme d'une fraction la plus simple possible (ou d'un entier lorsque c'est possible).

$$\begin{aligned} \blacktriangleright 1. \quad A &= \frac{6}{42} - \frac{1}{6} \\ \blacktriangleright 2. \quad B &= \frac{6}{7} + \frac{7}{5} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \blacktriangleright 3. \quad C &= \frac{8}{10} + 5,5 \\ \blacktriangleright 4. \quad D &= 5 - \frac{6}{6} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \blacktriangleright 5. \quad E &= \frac{9}{4} + \frac{10}{6} \\ \blacktriangleright 6. \quad F &= \frac{2}{4} + \frac{4}{3} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \blacktriangleright 7. \quad G &= \frac{5}{7} - \frac{1}{7} \\ \blacktriangleright 8. \quad H &= \frac{9}{6} - 1 \end{aligned}$$

Exercice 5

Calculer en détaillant les étapes. Donner le résultat sous la forme d'une fraction la plus simple possible (ou d'un entier lorsque c'est possible).

$$\begin{aligned} \blacktriangleright 1. \quad A &= \frac{7}{4} - \frac{4}{6} \\ \blacktriangleright 2. \quad B &= \frac{9}{6} - \frac{7}{10} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \blacktriangleright 3. \quad C &= \frac{10}{2} - \frac{8}{3} \\ \blacktriangleright 4. \quad D &= 1 - \frac{2}{9} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \blacktriangleright 5. \quad E &= \frac{10}{24} + \frac{10}{6} \\ \blacktriangleright 6. \quad F &= \frac{7}{7} + 2,1 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \blacktriangleright 7. \quad G &= \frac{4}{6} - \frac{4}{6} \\ \blacktriangleright 8. \quad H &= \frac{1}{6} + 3 \end{aligned}$$

Exercice 6

Calculer en détaillant les étapes. Donner le résultat sous la forme d'une fraction la plus simple possible (ou d'un entier lorsque c'est possible).

$$\begin{aligned} \blacktriangleright 1. \quad A &= \frac{10}{15} + \frac{10}{5} \\ \blacktriangleright 2. \quad B &= 1 - \frac{5}{9} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \blacktriangleright 3. \quad C &= 6 - \frac{7}{3} \\ \blacktriangleright 4. \quad D &= \frac{4}{3} - \frac{2}{3} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \blacktriangleright 5. \quad E &= \frac{1}{6} + \frac{3}{7} \\ \blacktriangleright 6. \quad F &= \frac{9}{9} - \frac{4}{10} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \blacktriangleright 7. \quad G &= \frac{8}{8} + \frac{3}{5} \\ \blacktriangleright 8. \quad H &= \frac{10}{2} + 2,4 \end{aligned}$$