

**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).

$$\begin{aligned} \blacktriangleright 1. A &= \frac{4}{8} + \frac{5}{8} \\ \blacktriangleright 2. B &= \frac{6}{3} - \frac{10}{21} \end{aligned}$$

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

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

$$\begin{aligned} \blacktriangleright 7. G &= \frac{8}{30} + \frac{9}{5} \\ \blacktriangleright 8. H &= \frac{4}{20} + \frac{9}{5} \end{aligned}$$

**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).

$$\begin{aligned} \blacktriangleright 1. A &= 3 - \frac{9}{7} \\ \blacktriangleright 2. B &= \frac{4}{20} - \frac{9}{10} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \blacktriangleright 3. C &= \frac{6}{18} - \frac{6}{9} \\ \blacktriangleright 4. D &= \frac{1}{8} + 1 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \blacktriangleright 5. E &= \frac{5}{2} + 1 \\ \blacktriangleright 6. F &= \frac{2}{7} + \frac{4}{7} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \blacktriangleright 7. G &= 8 - \frac{7}{5} \\ \blacktriangleright 8. H &= \frac{10}{5} - \frac{8}{50} \end{aligned}$$

**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).

$$\begin{aligned} \blacktriangleright 1. A &= \frac{1}{63} - \frac{1}{9} \\ \blacktriangleright 2. B &= \frac{6}{10} + 5 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \blacktriangleright 3. C &= \frac{3}{72} + \frac{4}{9} \\ \blacktriangleright 4. D &= \frac{9}{6} + \frac{6}{6} \end{aligned}$$

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

$$\begin{aligned} \blacktriangleright 7. G &= \frac{1}{90} + \frac{4}{9} \\ \blacktriangleright 8. H &= 1 - \frac{5}{10} \end{aligned}$$

**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).

$$\begin{aligned} \blacktriangleright 1. A &= \frac{1}{64} + \frac{4}{8} \\ \blacktriangleright 2. B &= \frac{4}{5} + 1 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \blacktriangleright 3. C &= \frac{10}{3} - 1 \\ \blacktriangleright 4. D &= 10 - \frac{6}{8} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \blacktriangleright 5. E &= \frac{10}{48} + \frac{5}{6} \\ \blacktriangleright 6. F &= \frac{3}{36} + \frac{5}{9} \end{aligned}$$

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

**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).

$$\begin{aligned} \blacktriangleright 1. A &= \frac{2}{2} - \frac{8}{14} \\ \blacktriangleright 2. B &= 1 - \frac{4}{8} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \blacktriangleright 3. C &= 3 - \frac{6}{5} \\ \blacktriangleright 4. D &= \frac{3}{6} + 1 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \blacktriangleright 5. E &= \frac{4}{72} + \frac{10}{8} \\ \blacktriangleright 6. F &= \frac{6}{18} + \frac{10}{6} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \blacktriangleright 7. G &= \frac{1}{3} + \frac{1}{3} \\ \blacktriangleright 8. H &= 7 - \frac{10}{8} \end{aligned}$$

**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).

$$\begin{aligned} \blacktriangleright 1. A &= \frac{7}{18} + \frac{9}{3} \\ \blacktriangleright 2. B &= \frac{3}{5} + 1 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \blacktriangleright 3. C &= \frac{3}{42} + \frac{7}{7} \\ \blacktriangleright 4. D &= \frac{4}{10} + 1 \end{aligned}$$

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

$$\begin{aligned} \blacktriangleright 7. G &= \frac{9}{8} - \frac{9}{8} \\ \blacktriangleright 8. H &= \frac{2}{4} + 4 \end{aligned}$$