

Exercice 1

Compléter :

$$\begin{aligned} \blacktriangleright 1. \quad \frac{6}{8} &= \frac{42}{\dots} \\ \blacktriangleright 2. \quad \frac{\dots}{9} &= \frac{8}{36} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \blacktriangleright 3. \quad \frac{4}{\dots} &= \frac{36}{45} \\ \blacktriangleright 4. \quad \frac{60}{\dots} &= \frac{10}{9} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \blacktriangleright 5. \quad \frac{\dots}{40} &= \frac{1}{5} \\ \blacktriangleright 6. \quad \frac{16}{80} &= \frac{2}{\dots} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \blacktriangleright 7. \quad \frac{4}{\dots} &= \frac{12}{18} \\ \blacktriangleright 8. \quad \frac{18}{48} &= \frac{3}{\dots} \end{aligned}$$

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).

$$\blacktriangleright 1. \quad A = \frac{4}{21} \times \frac{27}{16}$$

$$\blacktriangleright 2. \quad B = \frac{15}{14} \times \frac{56}{15}$$

$$\blacktriangleright 3. \quad C = \frac{40}{63} \times \frac{35}{16}$$

$$\blacktriangleright 4. \quad D = \frac{2}{63} \times \frac{36}{5}$$

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).

$$\blacktriangleright 1. \quad A = \frac{3}{3} - 1$$

$$\blacktriangleright 3. \quad C = \frac{10}{8} - \frac{7}{64}$$

$$\blacktriangleright 5. \quad E = \frac{7}{6} + \frac{1}{3}$$

$$\blacktriangleright 7. \quad G = \frac{9}{6} - 1$$

$$\blacktriangleright 2. \quad B = \frac{9}{10} + \frac{8}{10}$$

$$\blacktriangleright 4. \quad D = \frac{9}{28} + \frac{4}{7}$$

$$\blacktriangleright 6. \quad F = 5 - \frac{1}{8}$$

$$\blacktriangleright 8. \quad H = 10 - \frac{4}{10}$$

Exercice 4

Calculer les expressions suivantes et donner le résultat sous la forme d'une fraction irréductible.

$$A = \frac{5}{22} - \frac{3}{22} \div \frac{-5}{22}$$

$$B = \frac{\frac{-5}{8} - 6}{\frac{9}{7} - 6}$$

$$C = \frac{6}{5} \div \left(\frac{7}{11} + \frac{13}{4} \right)$$