

Exercice 1

Compléter :

▶1. $\frac{7}{\dots} = \frac{56}{32}$

▶2. $\frac{5}{2} = \frac{\dots}{16}$

▶3. $\frac{18}{12} = \frac{\dots}{6}$

▶4. $\frac{36}{\dots} = \frac{9}{3}$

▶5. $\frac{9}{\dots} = \frac{81}{72}$

▶6. $\frac{3}{4} = \frac{9}{\dots}$

▶7. $\frac{\dots}{8} = \frac{18}{24}$

▶8. $\frac{6}{2} = \frac{36}{\dots}$

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).

▶1. $A = \frac{1}{80} \times \frac{24}{5}$

▶2. $B = \frac{72}{25} \times \frac{35}{32}$

▶3. $C = \frac{72}{49} \times \frac{14}{45}$

▶4. $D = \frac{36}{35} \times \frac{5}{63}$

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).

▶1. $A = \frac{9}{7} - 1$

▶2. $B = \frac{10}{12} + \frac{4}{2}$

▶3. $C = \frac{7}{5} - \frac{5}{15}$

▶4. $D = 6 - \frac{1}{5}$

▶5. $E = \frac{6}{15} + \frac{2}{5}$

▶6. $F = \frac{9}{5} + 7$

▶7. $G = \frac{8}{8} - 1$

▶8. $H = \frac{4}{8} + \frac{9}{8}$

Exercice 4

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

$$A = \frac{\frac{3}{2} - 1}{\frac{-2}{9} - 7}$$

$$B = 1 - \frac{7}{18} \times -1$$

$$C = \frac{-10}{7} \times \left(\frac{-5}{4} + \frac{5}{9} \right)$$