

**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).

▶1.  $A = \frac{3}{21} + \frac{9}{7}$

▶3.  $C = \frac{2}{21} + \frac{4}{7}$

▶5.  $E = 3 - \frac{2}{7}$

▶7.  $G = \frac{7}{5} - \frac{1}{25}$

▶2.  $B = 1 - \frac{5}{9}$

▶4.  $D = \frac{6}{5} - 1$

▶6.  $F = 10 - \frac{7}{3}$

▶8.  $H = \frac{7}{5} - \frac{3}{5}$

**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.  $A = \frac{4}{20} - \frac{1}{2}$

▶3.  $C = \frac{8}{8} + 10$

▶5.  $E = \frac{4}{10} - \frac{1}{10}$

▶7.  $G = \frac{1}{10} + 2$

▶2.  $B = \frac{10}{9} + 1$

▶4.  $D = \frac{10}{80} + \frac{9}{8}$

▶6.  $F = \frac{10}{3} - \frac{3}{24}$

▶8.  $H = \frac{5}{4} + 1$

**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.  $A = \frac{3}{3} - 1$

▶3.  $C = \frac{4}{4} - \frac{1}{4}$

▶5.  $E = \frac{9}{8} + \frac{9}{4}$

▶7.  $G = \frac{9}{10} + 4$

▶2.  $B = \frac{8}{3} + 1$

▶4.  $D = \frac{5}{45} + \frac{8}{5}$

▶6.  $F = \frac{5}{40} - \frac{3}{10}$

▶8.  $H = 7 - \frac{7}{5}$

**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).

▶1.  $A = \frac{8}{7} + 9$

▶3.  $C = 1 - \frac{1}{5}$

▶5.  $E = \frac{4}{5} + \frac{1}{5}$

▶7.  $G = \frac{9}{4} - \frac{4}{24}$

▶2.  $B = \frac{8}{3} - \frac{7}{18}$

▶4.  $D = 1 - \frac{6}{10}$

▶6.  $F = \frac{2}{8} + 2$

▶8.  $H = \frac{4}{28} - \frac{1}{7}$

**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).

▶1.  $A = \frac{5}{6} + 1$

▶3.  $C = \frac{4}{36} - \frac{2}{6}$

▶5.  $E = \frac{2}{9} + \frac{3}{9}$

▶7.  $G = \frac{10}{6} - \frac{10}{18}$

▶2.  $B = \frac{3}{45} + \frac{5}{5}$

▶4.  $D = \frac{7}{10} + 7$

▶6.  $F = 8 - \frac{1}{4}$

▶8.  $H = \frac{1}{9} + 1$

**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).

▶1.  $A = \frac{3}{40} - \frac{6}{8}$

▶3.  $C = \frac{6}{2} + \frac{2}{2}$

▶5.  $E = 7 - \frac{7}{6}$

▶7.  $G = \frac{5}{36} + \frac{10}{6}$

▶2.  $B = \frac{10}{4} + 1$

▶4.  $D = \frac{6}{27} + \frac{8}{9}$

▶6.  $F = \frac{5}{5} - 1$

▶8.  $H = \frac{8}{2} - 4$