

Groupe des Instituts Excel

Exercices

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).

$$\blacktriangleright 1. A = \frac{2}{12} + \frac{5}{3}$$

$$\blacktriangleright 2. B = \frac{6}{5} - 1$$

$$\blacktriangleright 3. C = \frac{9}{6} + 1$$

$$\blacktriangleright 4. D = \frac{5}{32} - \frac{2}{4}$$

$$\blacktriangleright 5. E = \frac{1}{9} + \frac{6}{9}$$

$$\blacktriangleright 6. F = \frac{4}{5} + 8$$

$$\blacktriangleright 7. G = \frac{6}{48} + \frac{8}{8}$$

$$\blacktriangleright 8. H = 5 - \frac{1}{5}$$

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).

$$\blacktriangleright 1. A = \frac{4}{7} + \frac{6}{7}$$

$$\blacktriangleright 2. B = \frac{7}{60} + \frac{10}{10}$$

$$\blacktriangleright 3. C = 6 - \frac{1}{5}$$

$$\blacktriangleright 4. D = \frac{6}{9} + 1$$

$$\blacktriangleright 5. E = 4 - \frac{7}{7}$$

$$\blacktriangleright 6. F = \frac{8}{48} + \frac{3}{8}$$

$$\blacktriangleright 7. G = \frac{6}{32} + \frac{9}{4}$$

$$\blacktriangleright 8. H = 1 - \frac{1}{6}$$

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).

$$\blacktriangleright 1. A = \frac{9}{8} - \frac{4}{8}$$

$$\blacktriangleright 2. B = 7 - \frac{4}{8}$$

$$\blacktriangleright 3. C = \frac{8}{2} + 1$$

$$\blacktriangleright 4. D = 9 - \frac{9}{8}$$

$$\blacktriangleright 5. E = \frac{8}{45} - \frac{8}{9}$$

$$\blacktriangleright 6. F = 1 - \frac{2}{6}$$

$$\blacktriangleright 7. G = \frac{7}{5} - \frac{9}{25}$$

$$\blacktriangleright 8. H = \frac{3}{10} + \frac{1}{5}$$

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).

$$\blacktriangleright 1. A = \frac{10}{8} - 1$$

$$\blacktriangleright 2. B = \frac{6}{45} - \frac{1}{9}$$

$$\blacktriangleright 3. C = \frac{5}{70} + \frac{7}{10}$$

$$\blacktriangleright 4. D = 6 - \frac{3}{5}$$

$$\blacktriangleright 5. E = \frac{9}{7} + 7$$

$$\blacktriangleright 6. F = \frac{10}{5} - \frac{7}{40}$$

$$\blacktriangleright 7. G = \frac{7}{9} + \frac{1}{9}$$

$$\blacktriangleright 8. H = \frac{8}{4} - 1$$

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).

$$\blacktriangleright 1. A = \frac{4}{15} + \frac{5}{3}$$

$$\blacktriangleright 2. B = \frac{4}{15} + \frac{4}{3}$$

$$\blacktriangleright 3. C = \frac{9}{8} + 1$$

$$\blacktriangleright 4. D = 5 - \frac{5}{2}$$

$$\blacktriangleright 5. E = 1 - \frac{7}{9}$$

$$\blacktriangleright 6. F = \frac{7}{10} + \frac{7}{10}$$

$$\blacktriangleright 7. G = \frac{10}{24} + \frac{4}{4}$$

$$\blacktriangleright 8. H = \frac{2}{4} + 8$$

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).

$$\blacktriangleright 1. A = \frac{6}{2} + 1$$

$$\blacktriangleright 2. B = \frac{3}{4} + 10$$

$$\blacktriangleright 3. C = \frac{2}{70} + \frac{9}{7}$$

$$\blacktriangleright 4. D = \frac{2}{7} + \frac{8}{7}$$

$$\blacktriangleright 5. E = \frac{2}{9} + 1$$

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

$$\blacktriangleright 7. G = \frac{9}{6} + \frac{1}{2}$$

$$\blacktriangleright 8. H = \frac{9}{8} - \frac{7}{56}$$