

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).

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

$$\blacktriangleright 2. B = \frac{4}{3} - 1$$

$$\blacktriangleright 3. C = \frac{1}{27} - \frac{4}{9}$$

$$\blacktriangleright 4. D = \frac{7}{2} - \frac{3}{12}$$

$$\blacktriangleright 5. E = \frac{9}{60} + \frac{8}{6}$$

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

$$\blacktriangleright 7. G = 3 - \frac{9}{9}$$

$$\blacktriangleright 8. H = 5 - \frac{3}{2}$$

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).

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

$$\blacktriangleright 2. B = \frac{4}{18} - \frac{2}{3}$$

$$\blacktriangleright 3. C = 4 - \frac{1}{10}$$

$$\blacktriangleright 4. D = \frac{8}{8} - \frac{9}{32}$$

$$\blacktriangleright 5. E = \frac{2}{30} - \frac{1}{5}$$

$$\blacktriangleright 6. F = 2 - \frac{1}{7}$$

$$\blacktriangleright 7. G = \frac{10}{5} - 1$$

$$\blacktriangleright 8. H = \frac{6}{9} + 1$$

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).

$$\blacktriangleright 1. A = \frac{2}{30} + \frac{8}{3}$$

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

$$\blacktriangleright 3. C = \frac{8}{9} + 7$$

$$\blacktriangleright 4. D = \frac{7}{7} - \frac{7}{7}$$

$$\blacktriangleright 5. E = \frac{7}{60} + \frac{4}{6}$$

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

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

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

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).

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

$$\blacktriangleright 2. B = 7 - \frac{10}{5}$$

$$\blacktriangleright 3. C = \frac{10}{4} + 8$$

$$\blacktriangleright 4. D = \frac{7}{54} - \frac{7}{9}$$

$$\blacktriangleright 5. E = 1 - \frac{2}{10}$$

$$\blacktriangleright 6. F = \frac{9}{5} - \frac{9}{30}$$

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

$$\blacktriangleright 8. H = \frac{7}{8} + \frac{10}{4}$$

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).

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

$$\blacktriangleright 2. B = \frac{2}{21} + \frac{9}{3}$$

$$\blacktriangleright 3. C = \frac{6}{4} + 2$$

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

$$\blacktriangleright 5. E = \frac{5}{27} + \frac{8}{3}$$

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

$$\blacktriangleright 7. G = \frac{4}{4} - \frac{40}{40}$$

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

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).

$$\blacktriangleright 1. A = \frac{3}{40} - \frac{2}{5}$$

$$\blacktriangleright 2. B = \frac{1}{9} + 3$$

$$\blacktriangleright 3. C = \frac{2}{8} + 7$$

$$\blacktriangleright 4. D = 1 - \frac{1}{7}$$

$$\blacktriangleright 5. E = \frac{5}{18} + \frac{9}{2}$$

$$\blacktriangleright 6. F = 1 - \frac{5}{10}$$

$$\blacktriangleright 7. G = \frac{6}{2} - \frac{5}{2}$$

$$\blacktriangleright 8. H = \frac{6}{21} - \frac{6}{7}$$