

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).

$$\blacktriangleright 1. A = \frac{4}{45} \times \frac{25}{36} \quad | \quad \blacktriangleright 2. B = \frac{35}{54} \times \frac{12}{35} \quad | \quad \blacktriangleright 3. C = \frac{4}{9} \times \frac{9}{7} \quad | \quad \blacktriangleright 4. D = \frac{49}{48} \times \frac{40}{21}$$

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).

$$\blacktriangleright 1. A = \frac{3}{40} \times \frac{12}{7} \quad | \quad \blacktriangleright 2. B = \frac{6}{35} \times \frac{5}{8} \quad | \quad \blacktriangleright 3. C = \frac{27}{49} \times \frac{7}{6} \quad | \quad \blacktriangleright 4. D = \frac{16}{15} \times \frac{25}{8}$$

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).

$$\blacktriangleright 1. A = \frac{7}{24} \times \frac{15}{2} \quad | \quad \blacktriangleright 2. B = \frac{3}{20} \times \frac{25}{9} \quad | \quad \blacktriangleright 3. C = \frac{1}{60} \times \frac{30}{7} \quad | \quad \blacktriangleright 4. D = \frac{100}{63} \times \frac{49}{30}$$

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).

$$\blacktriangleright 1. A = \frac{16}{15} \times \frac{3}{16} \quad | \quad \blacktriangleright 2. B = \frac{7}{15} \times \frac{9}{28} \quad | \quad \blacktriangleright 3. C = \frac{72}{35} \times \frac{35}{18} \quad | \quad \blacktriangleright 4. D = \frac{1}{70} \times \frac{56}{5}$$

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).

$$\blacktriangleright 1. A = \frac{100}{21} \times \frac{9}{50} \quad | \quad \blacktriangleright 2. B = \frac{35}{48} \times \frac{24}{25} \quad | \quad \blacktriangleright 3. C = \frac{7}{12} \times \frac{54}{7} \quad | \quad \blacktriangleright 4. D = \frac{7}{24} \times \frac{8}{3}$$

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).

$$\blacktriangleright 1. A = \frac{25}{21} \times \frac{27}{10} \quad | \quad \blacktriangleright 2. B = \frac{8}{35} \times \frac{63}{8} \quad | \quad \blacktriangleright 3. C = \frac{64}{45} \times \frac{9}{32} \quad | \quad \blacktriangleright 4. D = \frac{5}{6} \times \frac{12}{35}$$

Exercice 7

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).

$$\blacktriangleright 1. A = \frac{35}{24} \times \frac{48}{35} \quad | \quad \blacktriangleright 2. B = \frac{35}{8} \times \frac{8}{21} \quad | \quad \blacktriangleright 3. C = \frac{27}{28} \times \frac{28}{15} \quad | \quad \blacktriangleright 4. D = \frac{5}{81} \times \frac{27}{25}$$