

Feuille d'exercices chapitre 2,5

Exercice 1

Rendre les fractions suivantes irréductibles :

$$A = \frac{100}{45} \quad B = \frac{63}{35} \quad C = \frac{18}{22} \quad D = \frac{36}{60}$$

Exercice 2

Rendre les fractions suivantes irréductibles :

$$A = \frac{0,6}{12} \quad B = \frac{8,1}{2,7} \quad C = \frac{2,5}{25} \quad D = \frac{1,5}{0,35}$$

Exercice 3

Rendre les fractions suivantes irréductibles :

$$A = \frac{1}{0,85} \quad B = \frac{4,9}{7} \quad C = \frac{0,5}{5} \quad D = \frac{6,4}{8}$$

Exercice 4

Rendre les fractions suivantes irréductibles :

$$A = \frac{24}{42} \quad B = \frac{45}{60} \quad C = \frac{4,2}{7}$$

$$D = \frac{35}{50} \quad E = \frac{24}{36} \quad F = \frac{4}{4,4}$$

$$G = \frac{8}{40} \quad H = \frac{36}{45} \quad I = \frac{15}{60}$$

$$J = \frac{24}{64} \quad H = \frac{63}{72} \quad I = \frac{12}{66}$$

Exercice 5

1. $A = \frac{927}{486 - 13 \times 8}$ Calculer A en détaillant les étapes de calcul et donner une valeur arrondie au 100°.
2. $B = \frac{8 + 3 \times 4}{1 + 2 \times 1,5}$ Calculer B en détaillant les étapes de calcul.
3. $C = \frac{3}{7} - \frac{2}{7} \times \frac{21}{8}$ Calculer C en détaillant les étapes de calcul et donner le résultat sous la forme d'une fraction irréductible.

Exercice 6

1. $D = \frac{2}{3} + \frac{17}{2} \times \frac{4}{3}$ Calculer D en détaillant les étapes de calcul.
2. $E = (2 + \frac{2}{3}) \div (\frac{4}{5} - \frac{2}{3})$ Calculer E en détaillant les étapes de calcul et donner le résultat sous la forme d'une fraction irréductible.
3. $F = \frac{\frac{5}{3} - \frac{3}{2}}{3 \times \frac{5}{2}}$ Calculer F en détaillant les étapes de calcul et donner le résultat sous la forme d'une fraction irréductible.