

Exercice 1

- ▶1. Les nombres 42 370 et 7 980 sont-ils premiers entre eux ?
- ▶2. Calculer le plus grand commun diviseur (PGCD) de 42 370 et 7 980.
- ▶3. Simplifier la fraction $\frac{42\,370}{7\,980}$ pour la rendre irréductible en indiquant la méthode.

Exercice 2

- ▶1. Les nombres 10 640 et 5 890 sont-ils premiers entre eux ?
- ▶2. Calculer le plus grand commun diviseur (PGCD) de 10 640 et 5 890.
- ▶3. Simplifier la fraction $\frac{10\,640}{5\,890}$ pour la rendre irréductible en indiquant la méthode.

Exercice 3

- ▶1. Les nombres 9 534 et 1 862 sont-ils premiers entre eux ?
- ▶2. Calculer le plus grand commun diviseur (PGCD) de 9 534 et 1 862.
- ▶3. Simplifier la fraction $\frac{9\,534}{1\,862}$ pour la rendre irréductible en indiquant la méthode.

Exercice 4

- ▶1. Les nombres 28 161 et 4 599 sont-ils premiers entre eux ?
- ▶2. Calculer le plus grand commun diviseur (PGCD) de 28 161 et 4 599.
- ▶3. Simplifier la fraction $\frac{28\,161}{4\,599}$ pour la rendre irréductible en indiquant la méthode.

Exercice 5

- ▶1. Les nombres 12 408 et 2 871 sont-ils premiers entre eux ?
- ▶2. Calculer le plus grand commun diviseur (PGCD) de 12 408 et 2 871.
- ▶3. Simplifier la fraction $\frac{12\,408}{2\,871}$ pour la rendre irréductible en indiquant la méthode.

Exercice 6

- ▶1. Les nombres 200 450 et 25 840 sont-ils premiers entre eux ?
- ▶2. Calculer le plus grand commun diviseur (PGCD) de 200 450 et 25 840.
- ▶3. Simplifier la fraction $\frac{200\,450}{25\,840}$ pour la rendre irréductible en indiquant la méthode.

Exercice 7

- ▶1. Les nombres 493 428 et 120 081 sont-ils premiers entre eux ?
- ▶2. Calculer le plus grand commun diviseur (PGCD) de 493 428 et 120 081.
- ▶3. Simplifier la fraction $\frac{493\,428}{120\,081}$ pour la rendre irréductible en indiquant la méthode.