

Exercice 1

- ▶1. Les nombres 92 905 et 18 955 sont-ils premiers entre eux ?
- ▶2. Calculer le plus grand commun diviseur (PGCD) de 92 905 et 18 955.
- ▶3. Simplifier la fraction $\frac{92\,905}{18\,955}$ pour la rendre irréductible en indiquant la méthode.

Exercice 2

- ▶1. Les nombres 21 090 et 6 080 sont-ils premiers entre eux ?
- ▶2. Calculer le plus grand commun diviseur (PGCD) de 21 090 et 6 080.
- ▶3. Simplifier la fraction $\frac{21\,090}{6\,080}$ pour la rendre irréductible en indiquant la méthode.

Exercice 3

- ▶1. Les nombres 63 665 et 7 225 sont-ils premiers entre eux ?
- ▶2. Calculer le plus grand commun diviseur (PGCD) de 63 665 et 7 225.
- ▶3. Simplifier la fraction $\frac{63\,665}{7\,225}$ pour la rendre irréductible en indiquant la méthode.

Exercice 4

- ▶1. Les nombres 7 497 et 1 020 sont-ils premiers entre eux ?
- ▶2. Calculer le plus grand commun diviseur (PGCD) de 7 497 et 1 020.
- ▶3. Simplifier la fraction $\frac{7\,497}{1\,020}$ pour la rendre irréductible en indiquant la méthode.

Exercice 5

- ▶1. Les nombres 9 594 et 1 755 sont-ils premiers entre eux ?
- ▶2. Calculer le plus grand commun diviseur (PGCD) de 9 594 et 1 755.
- ▶3. Simplifier la fraction $\frac{9\,594}{1\,755}$ pour la rendre irréductible en indiquant la méthode.

Exercice 6

- ▶1. Les nombres 2 664 760 et 326 430 sont-ils premiers entre eux ?
- ▶2. Calculer le plus grand commun diviseur (PGCD) de 2 664 760 et 326 430.
- ▶3. Simplifier la fraction $\frac{2\,664\,760}{326\,430}$ pour la rendre irréductible en indiquant la méthode.

Exercice 7

- ▶1. Les nombres 135 830 et 32 640 sont-ils premiers entre eux ?
- ▶2. Calculer le plus grand commun diviseur (PGCD) de 135 830 et 32 640.
- ▶3. Simplifier la fraction $\frac{135\,830}{32\,640}$ pour la rendre irréductible en indiquant la méthode.