

**Exercice 1**

- ▶1. Les nombres 309 573 et 49 599 sont-ils premiers entre eux ?
- ▶2. Calculer le plus grand commun diviseur (PGCD) de 309 573 et 49 599.
- ▶3. Simplifier la fraction  $\frac{309\ 573}{49\ 599}$  pour la rendre irréductible en indiquant la méthode.

**Exercice 2**

- ▶1. Les nombres 506 714 et 82 758 sont-ils premiers entre eux ?
- ▶2. Calculer le plus grand commun diviseur (PGCD) de 506 714 et 82 758.
- ▶3. Simplifier la fraction  $\frac{506\ 714}{82\ 758}$  pour la rendre irréductible en indiquant la méthode.

**Exercice 3**

- ▶1. Les nombres 85 295 et 10 500 sont-ils premiers entre eux ?
- ▶2. Calculer le plus grand commun diviseur (PGCD) de 85 295 et 10 500.
- ▶3. Simplifier la fraction  $\frac{85\ 295}{10\ 500}$  pour la rendre irréductible en indiquant la méthode.

**Exercice 4**

- ▶1. Les nombres 15 624 et 13 426 sont-ils premiers entre eux ?
- ▶2. Calculer le plus grand commun diviseur (PGCD) de 15 624 et 13 426.
- ▶3. Simplifier la fraction  $\frac{15\ 624}{13\ 426}$  pour la rendre irréductible en indiquant la méthode.

**Exercice 5**

- ▶1. Les nombres 48 699 et 14 133 sont-ils premiers entre eux ?
- ▶2. Calculer le plus grand commun diviseur (PGCD) de 48 699 et 14 133.
- ▶3. Simplifier la fraction  $\frac{48\ 699}{14\ 133}$  pour la rendre irréductible en indiquant la méthode.

**Exercice 6**

- ▶1. Les nombres 1 009 953 et 156 285 sont-ils premiers entre eux ?
- ▶2. Calculer le plus grand commun diviseur (PGCD) de 1 009 953 et 156 285.
- ▶3. Simplifier la fraction  $\frac{1\ 009\ 953}{156\ 285}$  pour la rendre irréductible en indiquant la méthode.

**Exercice 7**

- ▶1. Les nombres 8 280 et 1 610 sont-ils premiers entre eux ?
- ▶2. Calculer le plus grand commun diviseur (PGCD) de 8 280 et 1 610.
- ▶3. Simplifier la fraction  $\frac{8\ 280}{1\ 610}$  pour la rendre irréductible en indiquant la méthode.