

**Exercice 1**

- ▶1. Les nombres 194 090 et 26 975 sont-ils premiers entre eux ?
- ▶2. Calculer le plus grand commun diviseur (PGCD) de 194 090 et 26 975.
- ▶3. Simplifier la fraction  $\frac{194\ 090}{26\ 975}$  pour la rendre irréductible en indiquant la méthode.

**Exercice 2**

- ▶1. Les nombres 47 515 et 5 865 sont-ils premiers entre eux ?
- ▶2. Calculer le plus grand commun diviseur (PGCD) de 47 515 et 5 865.
- ▶3. Simplifier la fraction  $\frac{47\ 515}{5\ 865}$  pour la rendre irréductible en indiquant la méthode.

**Exercice 3**

- ▶1. Les nombres 10 692 et 1 287 sont-ils premiers entre eux ?
- ▶2. Calculer le plus grand commun diviseur (PGCD) de 10 692 et 1 287.
- ▶3. Simplifier la fraction  $\frac{10\ 692}{1\ 287}$  pour la rendre irréductible en indiquant la méthode.

**Exercice 4**

- ▶1. Les nombres 7 605 et 3 575 sont-ils premiers entre eux ?
- ▶2. Calculer le plus grand commun diviseur (PGCD) de 7 605 et 3 575.
- ▶3. Simplifier la fraction  $\frac{7\ 605}{3\ 575}$  pour la rendre irréductible en indiquant la méthode.

**Exercice 5**

- ▶1. Les nombres 21 105 et 9 576 sont-ils premiers entre eux ?
- ▶2. Calculer le plus grand commun diviseur (PGCD) de 21 105 et 9 576.
- ▶3. Simplifier la fraction  $\frac{21\ 105}{9\ 576}$  pour la rendre irréductible en indiquant la méthode.

**Exercice 6**

- ▶1. Les nombres 441 et 378 sont-ils premiers entre eux ?
- ▶2. Calculer le plus grand commun diviseur (PGCD) de 441 et 378.
- ▶3. Simplifier la fraction  $\frac{441}{378}$  pour la rendre irréductible en indiquant la méthode.

**Exercice 7**

- ▶1. Les nombres 17 841 et 5 643 sont-ils premiers entre eux ?
- ▶2. Calculer le plus grand commun diviseur (PGCD) de 17 841 et 5 643.
- ▶3. Simplifier la fraction  $\frac{17\ 841}{5\ 643}$  pour la rendre irréductible en indiquant la méthode.