

**Exercice 1**

- ▶1. Les nombres 10 400 et 1 690 sont-ils premiers entre eux ?
- ▶2. Calculer le plus grand commun diviseur (PGCD) de 10 400 et 1 690.
- ▶3. Simplifier la fraction  $\frac{10\,400}{1\,690}$  pour la rendre irréductible en indiquant la méthode.

**Exercice 2**

- ▶1. Les nombres 211 310 et 39 950 sont-ils premiers entre eux ?
- ▶2. Calculer le plus grand commun diviseur (PGCD) de 211 310 et 39 950.
- ▶3. Simplifier la fraction  $\frac{211\,310}{39\,950}$  pour la rendre irréductible en indiquant la méthode.

**Exercice 3**

- ▶1. Les nombres 524 515 et 72 910 sont-ils premiers entre eux ?
- ▶2. Calculer le plus grand commun diviseur (PGCD) de 524 515 et 72 910.
- ▶3. Simplifier la fraction  $\frac{524\,515}{72\,910}$  pour la rendre irréductible en indiquant la méthode.

**Exercice 4**

- ▶1. Les nombres 48 598 et 42 702 sont-ils premiers entre eux ?
- ▶2. Calculer le plus grand commun diviseur (PGCD) de 48 598 et 42 702.
- ▶3. Simplifier la fraction  $\frac{48\,598}{42\,702}$  pour la rendre irréductible en indiquant la méthode.

**Exercice 5**

- ▶1. Les nombres 103 215 et 16 660 sont-ils premiers entre eux ?
- ▶2. Calculer le plus grand commun diviseur (PGCD) de 103 215 et 16 660.
- ▶3. Simplifier la fraction  $\frac{103\,215}{16\,660}$  pour la rendre irréductible en indiquant la méthode.

**Exercice 6**

- ▶1. Les nombres 2 754 et 850 sont-ils premiers entre eux ?
- ▶2. Calculer le plus grand commun diviseur (PGCD) de 2 754 et 850.
- ▶3. Simplifier la fraction  $\frac{2\,754}{850}$  pour la rendre irréductible en indiquant la méthode.

**Exercice 7**

- ▶1. Les nombres 110 205 et 13 113 sont-ils premiers entre eux ?
- ▶2. Calculer le plus grand commun diviseur (PGCD) de 110 205 et 13 113.
- ▶3. Simplifier la fraction  $\frac{110\,205}{13\,113}$  pour la rendre irréductible en indiquant la méthode.