

**Exercice 1**

- ▶1. Les nombres 73 470 et 17 360 sont-ils premiers entre eux ?
- ▶2. Calculer le plus grand commun diviseur (PGCD) de 73 470 et 17 360.
- ▶3. Simplifier la fraction  $\frac{73\,470}{17\,360}$  pour la rendre irréductible en indiquant la méthode.

**Exercice 2**

- ▶1. Les nombres 18 952 et 16 882 sont-ils premiers entre eux ?
- ▶2. Calculer le plus grand commun diviseur (PGCD) de 18 952 et 16 882.
- ▶3. Simplifier la fraction  $\frac{18\,952}{16\,882}$  pour la rendre irréductible en indiquant la méthode.

**Exercice 3**

- ▶1. Les nombres 25 990 et 21 965 sont-ils premiers entre eux ?
- ▶2. Calculer le plus grand commun diviseur (PGCD) de 25 990 et 21 965.
- ▶3. Simplifier la fraction  $\frac{25\,990}{21\,965}$  pour la rendre irréductible en indiquant la méthode.

**Exercice 4**

- ▶1. Les nombres 1 287 et 297 sont-ils premiers entre eux ?
- ▶2. Calculer le plus grand commun diviseur (PGCD) de 1 287 et 297.
- ▶3. Simplifier la fraction  $\frac{1\,287}{297}$  pour la rendre irréductible en indiquant la méthode.

**Exercice 5**

- ▶1. Les nombres 18 018 et 3 087 sont-ils premiers entre eux ?
- ▶2. Calculer le plus grand commun diviseur (PGCD) de 18 018 et 3 087.
- ▶3. Simplifier la fraction  $\frac{18\,018}{3\,087}$  pour la rendre irréductible en indiquant la méthode.

**Exercice 6**

- ▶1. Les nombres 8 426 et 924 sont-ils premiers entre eux ?
- ▶2. Calculer le plus grand commun diviseur (PGCD) de 8 426 et 924.
- ▶3. Simplifier la fraction  $\frac{8\,426}{924}$  pour la rendre irréductible en indiquant la méthode.

**Exercice 7**

- ▶1. Les nombres 53 523 et 23 085 sont-ils premiers entre eux ?
- ▶2. Calculer le plus grand commun diviseur (PGCD) de 53 523 et 23 085.
- ▶3. Simplifier la fraction  $\frac{53\,523}{23\,085}$  pour la rendre irréductible en indiquant la méthode.