

**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.