

**Exercice 1**

- ▶1. Les nombres 31 590 et 7 540 sont-ils premiers entre eux ?
- ▶2. Calculer le plus grand commun diviseur (PGCD) de 31 590 et 7 540.
- ▶3. Simplifier la fraction  $\frac{31\,590}{7\,540}$  pour la rendre irréductible en indiquant la méthode.

**Exercice 2**

- ▶1. Les nombres 14 525 et 3 255 sont-ils premiers entre eux ?
- ▶2. Calculer le plus grand commun diviseur (PGCD) de 14 525 et 3 255.
- ▶3. Simplifier la fraction  $\frac{14\,525}{3\,255}$  pour la rendre irréductible en indiquant la méthode.

**Exercice 3**

- ▶1. Les nombres 97 280 et 11 210 sont-ils premiers entre eux ?
- ▶2. Calculer le plus grand commun diviseur (PGCD) de 97 280 et 11 210.
- ▶3. Simplifier la fraction  $\frac{97\,280}{11\,210}$  pour la rendre irréductible en indiquant la méthode.

**Exercice 4**

- ▶1. Les nombres 19 786 et 2 340 sont-ils premiers entre eux ?
- ▶2. Calculer le plus grand commun diviseur (PGCD) de 19 786 et 2 340.
- ▶3. Simplifier la fraction  $\frac{19\,786}{2\,340}$  pour la rendre irréductible en indiquant la méthode.

**Exercice 5**

- ▶1. Les nombres 158 916 et 22 185 sont-ils premiers entre eux ?
- ▶2. Calculer le plus grand commun diviseur (PGCD) de 158 916 et 22 185.
- ▶3. Simplifier la fraction  $\frac{158\,916}{22\,185}$  pour la rendre irréductible en indiquant la méthode.