

Exercice 1

Calculer les PGCD suivants en utilisant la décomposition en facteurs premiers.

- 1. $\text{gcd}(48, 76)$
- 2. $\text{gcd}(50, 130)$
- 3. $\text{gcd}(198, 306)$
- 4. $\text{gcd}(300, 320)$

Exercice 2

Calculer les PGCD suivants en utilisant la décomposition en facteurs premiers.

- 1. $\text{gcd}(66, 90)$
- 2. $\text{gcd}(96, 216)$
- 3. $\text{gcd}(100, 260)$
- 4. $\text{gcd}(105, 240)$

Exercice 3

Calculer les PGCD suivants en utilisant la décomposition en facteurs premiers.

- 1. $\text{gcd}(56, 64)$
- 2. $\text{gcd}(60, 75)$
- 3. $\text{gcd}(96, 264)$
- 4. $\text{gcd}(234, 270)$

Exercice 4

Calculer les PGCD suivants en utilisant la décomposition en facteurs premiers.

- 1. $\text{gcd}(54, 234)$
- 2. $\text{gcd}(84, 204)$
- 3. $\text{gcd}(120, 220)$
- 4. $\text{gcd}(210, 360)$

Exercice 5

Calculer les PGCD suivants en utilisant la décomposition en facteurs premiers.

- 1. $\text{gcd}(50, 180)$
- 2. $\text{gcd}(104, 120)$
- 3. $\text{gcd}(156, 216)$
- 4. $\text{gcd}(168, 288)$