

Exercice 1

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

- 1. $\gcd(40, 75)$
- 2. $\gcd(45, 285)$
- 3. $\gcd(81, 117)$
- 4. $\gcd(312, 360)$

Exercice 2

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

- 1. $\gcd(54, 102)$
- 2. $\gcd(132, 240)$
- 3. $\gcd(240, 330)$
- 4. $\gcd(260, 340)$

Exercice 3

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

- 1. $\gcd(40, 110)$
- 2. $\gcd(66, 90)$
- 3. $\gcd(105, 135)$
- 4. $\gcd(324, 342)$

Exercice 4

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

- 1. $\gcd(80, 95)$
- 2. $\gcd(99, 108)$
- 3. $\gcd(150, 180)$
- 4. $\gcd(156, 240)$

Exercice 5

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

- 1. $\gcd(40, 130)$
- 2. $\gcd(42, 120)$
- 3. $\gcd(54, 306)$
- 4. $\gcd(240, 312)$