

**EXERCICE 2.1**

Déterminer le PGCD de 165 et 66 :

| Étapes | a   | b  | r | $a - bq = r$ |
|--------|-----|----|---|--------------|
| 1      | 165 | 66 |   | ←            |
| 2      |     |    |   | ←            |

Donc PGCD (165 ; 66) = .....

**EXERCICE 2.2**

Déterminer le PGCD de 165 et 154 :

| Étapes | a   | b   | r | $a - bq = r$ |
|--------|-----|-----|---|--------------|
| 1      | 165 | 154 |   | ←            |
| 2      |     |     |   | ←            |

Donc PGCD (165 ; 154) = .....

**EXERCICE 2.3**

Déterminer le PGCD de 210 et 60 :

| Étapes | a   | b  | r | $a - bq = r$ |
|--------|-----|----|---|--------------|
| 1      | 210 | 60 |   | ←            |
| 2      |     |    |   | ←            |

Donc PGCD (210 ; 60) = .....

**EXERCICE 2.4**

Déterminer le PGCD de 105 et 70 :

| Étapes | a   | b  | r | $a - bq = r$ |
|--------|-----|----|---|--------------|
| 1      | 105 | 70 |   | ←            |
| 2      |     |    |   | ←            |

Donc PGCD (105 ; 70) = .....

**EXERCICE 2.5**

Déterminer le PGCD de 1 995 et 342 :

| Étapes | a | b | r | $a - bq = r$ |
|--------|---|---|---|--------------|
| 1      |   |   |   | ←            |
| 2      |   |   |   | ←            |
| 3      |   |   |   | ←            |

Donc PGCD (1 995 ; 342) = .....

**EXERCICE 2.6**

Déterminer le PGCD de 1 631 et 932 :

| Étapes | a | b | r | $a - bq = r$ |
|--------|---|---|---|--------------|
| 1      |   |   |   | ←            |
| 2      |   |   |   | ←            |
| 3      |   |   |   | ←            |

Donc PGCD (1 631 ; 932) = .....

**EXERCICE 2.7**

Déterminer le PGCD de 520 et 336 :

| Étapes | a | b | r | $a - bq = r$ |
|--------|---|---|---|--------------|
| 1      |   |   |   | ←            |
| 2      |   |   |   | ←            |
| 3      |   |   |   | ←            |
| 4      |   |   |   | ←            |
| 5      |   |   |   | ←            |
| 6      |   |   |   | ←            |

Donc PGCD (520 ; 336) = .....

**EXERCICE 2.8**

Déterminer le PGCD de 9 569 et 7 070 :

| Étapes | a | b | r | $a - bq = r$ |
|--------|---|---|---|--------------|
| 1      |   |   |   | ←            |
| 2      |   |   |   | ←            |
| 3      |   |   |   | ←            |
| 4      |   |   |   | ←            |
| 5      |   |   |   | ←            |
| 6      |   |   |   | ←            |
| 7      |   |   |   | ←            |
| 8      |   |   |   | ←            |
| 9      |   |   |   | ←            |

Donc PGCD (9 569 ; 7 070) = .....

**EXERCICE 2.9**

Déterminer le PGCD de 1 432 et 587 :

| Étapes | a | b | r | $a - bq = r$ |
|--------|---|---|---|--------------|
| 1      |   |   |   | ←            |
| 2      |   |   |   | ←            |
| 3      |   |   |   | ←            |
| 4      |   |   |   | ←            |
| 5      |   |   |   | ←            |
| 6      |   |   |   | ←            |
| 7      |   |   |   | ←            |
| 8      |   |   |   | ←            |
| 9      |   |   |   | ←            |
| 10     |   |   |   | ←            |

Donc PGCD (1 432 ; 587) = .....