

CORRECTION DE L'INTERROGATION n° 1 (sujet A)**3^{ème}****Exercice 1**

| a | b | $a - b$ |
|-----|-----|---------|
| 60 | 20 | 40 |
| 40 | 20 | 20 |
| 20 | 20 | 0 |

Le PGCD est la dernière différence non nulle. Donc **PGCD(20 ; 60) = 20**.

Exercice 2

| a | b | r |
|-----|-----|-----|
| 640 | 520 | 120 |
| 520 | 120 | 40 |
| 120 | 40 | 0 |

Le PGCD est le dernier reste non nul. Donc **PGCD(640 ; 520) = 40**.

CORRECTION DE L'INTERROGATION n° 1 (sujet B)**3^{ème}****Exercice 1**

| a | b | r |
|-----|-----|-----|
| 144 | 120 | 24 |
| 120 | 24 | 0 |

Le PGCD est le dernier reste non nul. Donc **PGCD(144 ; 120) = 24**.

Exercice 2

| a | b | $a - b$ |
|-----|-----|---------|
| 35 | 15 | 20 |
| 20 | 15 | 5 |
| 15 | 5 | 10 |
| 10 | 5 | 5 |
| 5 | 5 | 0 |

Le PGCD est la dernière différence non nulle. Donc **PGCD(15 ; 35) = 5**.