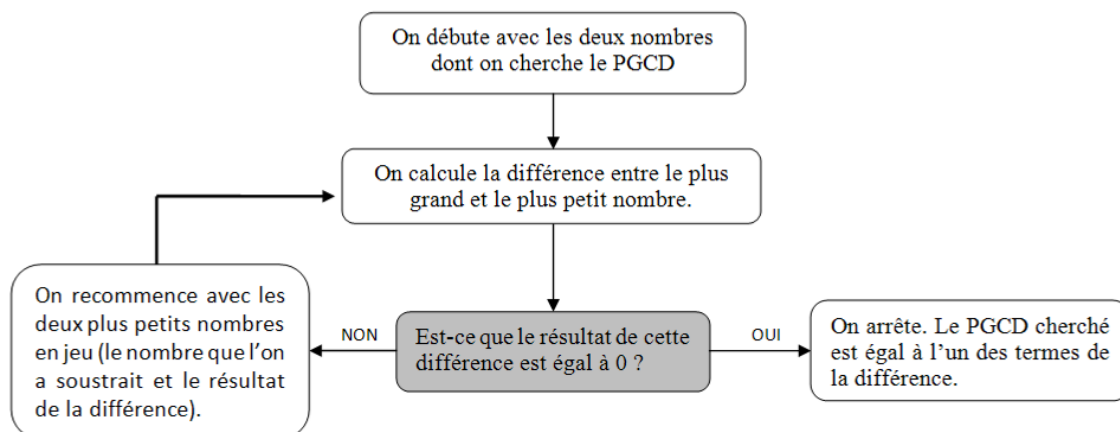


METHODE 2**ALGORITHME DES SOUSTRATIONS SUCCESSIVES POUR TROUVER LE PGCD DE DEUX NOMBRES****EXEMPLE : Trouver le PGCD de 2703 et 2067.**

$$2703 - 2067 = 636$$

$$2067 - 636 = 1431$$

$$1431 - 636 = 795$$

$$795 - 636 = 159$$

$$636 - 159 = 477$$

$$477 - 159 = 318$$

$$318 - 159 = 159$$

$$159 - 159 = 0$$

On obtient 0 à la dernière différence. On peut donc conclure que le PGCD de 2703 et 2067 est **159**.