
Algorithm 1 Algorithme d'Euclide

```
1: procédure EUCLIDE( $a, b$ )                                ▷ PGCD de a et b
2:    $r \leftarrow a \bmod b$ 
3:   Tant que  $r \neq 0$  Faire                                ▷ Si  $r = 0$ , on a la réponse
4:      $a \leftarrow b$ 
5:      $b \leftarrow r$ 
6:      $r \leftarrow a \bmod b$ 
7:   Fin Tant que
8:   renvoyer  $b$                                               ▷ Le PGCD est b
9: Fin procédure
```
