
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**
