

### Calcul - 10 minutes

#### Exercice

1. Par l'algorithme d'Euclide, calculer le PGCD des nombres 12345 et 8715.
2. Trouver ensuite un couple d'entiers  $(u, v) \in \mathbb{Z}^2$  tel que  $12345u + 8715v = (12\,345 \wedge 8\,715)$ .

### Calcul - 10 minutes

#### Exercice

1. Par l'algorithme d'Euclide, calculer le PGCD des nombres 12345 et 9810.
2. Trouver ensuite un couple d'entiers  $(u, v) \in \mathbb{Z}^2$  tel que  $12345u + 9810v = (12\,345 \wedge 9\,810)$ .