

[www.freemaths.fr](http://www.freemaths.fr)

# Maths Expertes

## Terminale

PGCD, Bézout & Gauss



**ÉNONCÉ DE L'EXERCICE**

## ÉNONCÉ

A l'aide de l'algorithme d'Euclide, déterminer une solution particulière pour chacune des équations suivantes:

1.  $11x + 19y = 1$ .

2.  $28x - 33y = 1$ .

$$((x; y) \in \mathbb{Z}^2)$$

3.  $23x + 32y = 1$ .

4.  $1274x + 275y = 1$ .