

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

# Maths Expertes

## Terminale

**Divisibilité**  
**Division euclidienne**



**ÉNONCÉ DE L'EXERCICE**

$$(x + 2y)(2x - 3y) = 15$$

## ÉNONCÉ

Déterminer les entiers naturels  $x$  et  $y$ , avec  $x < 5y$ , qui vérifient:

$$(x + 2y)(2x - 3y) = 15.$$