

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

# Maths Expertes

## Terminale

**Divisibilité**  
**Division euclidienne**



**ÉNONCÉ DE L'EXERCICE**

$$(2n - 7) \text{ divise } 5, (n + 4) \text{ divise } 6$$

## ÉNONCÉ

1. Déterminer tous les entiers relatifs  $n$  tels que:

a.  $(2n - 7) | 5$ ;

b.  $(n + 4) | 6$ .

2. En déduire tous les entiers naturels  $n$  tels que:

a.  $(2n - 7) | 5$ ;

b.  $(n + 4) | 6$ .