

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

# Maths Expertes Terminale

Nombres Premiers



**ÉNONCÉ** DE L'EXERCICE

## ÉNONCÉ

1.
  - a. Quelle est la condition sur les puissances des facteurs premiers d'un carré ?
  - b. Trouver un nombre de trois chiffres qui soit un carré parfait divisible par 56.
2. Trouver les diviseurs de 84, puis résoudre dans  $\mathbb{N}$ :  $x(x+1)(2x+1) = 84$ .