

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

# Maths Expertes

## Terminale

Nombres Complexes  
Équations Polynomiales



## ÉNONCÉ DE L'EXERCICE

# POLYNÔME DE DEGRÉ 3

1

## ÉNONCÉ

Soit l'équation:  $z^3 - 12z^2 + 48z - 128 = 0$ . (1)

1. Vérifier que "8" est solution de (1).

2. Résoudre alors l'équation dans  $\mathbb{C}$ .