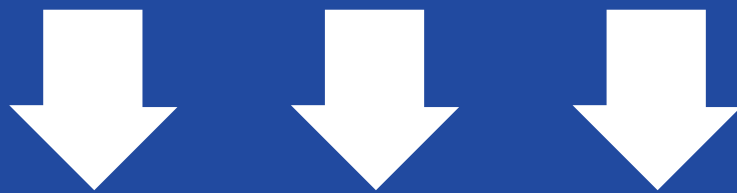


www.freemaths.fr

Maths Expertes

Terminale

Nombres Complexes
Équations Polynomiales



ÉNONCÉ DE L'EXERCICE

$$P(z) = 0 \dots$$

2

ÉNONCÉ

Soit $P(z) = z^4 + z^3 + 5z^2 + 2z + 6$.

1. Montrer que $P(z)$ est factorisable par $z^2 + 2$.
2. En déduire les solutions dans \mathbb{C} de $P(z) = 0$.