



Exercice Automne 02
Equation complexe et analyse
asymptotique

Exercice 1 Soit $n \in \mathbb{N}$. Résoudre l'équation $(z + 1)^n = (z - 1)^n$ d'inconnu $z \in \mathbb{C}$.

Exercice 2 Simplifier $o_{x \rightarrow +\infty} \left(3x + 4\sqrt{3 + x^3} + e^{\frac{x}{4}} \right)$.