

Exercise 1

Calc. : ✖

Find a complex number z that is a cube root of $-8i$ and a fourth root of $-8 - 8i\sqrt{3}$.

5 marks

Exercise 2

Calc. : ✖

Trouver un nombre complexe z qui est une racine cubique de $-8i$ et une racine quatrième de $-8 - 8i\sqrt{3}$.

5 marks

Exercise 3

Calc. : ✖

Määritä se kompleksiluku z joka on kuutiojuuri luvusta $-8i$ ja neljäs juuri luvusta $-8 - 8i\sqrt{3}$.

5 marks