Niveau : terminale

Les nombres complexes

Exercice 11 : donner la forme algébrique du nombre complexe

1. donner la forme algébrique de :

a) i^3 **b)** i^4 **c)** i^5 **d)** i^6 **e)** i^7

2. Déterminer i^n lorsque :

a) $n = 4k$ (avec $k \in \mathbb{N}^*$) ;

b) $n = 4k + 1$;

c) $n = 4k + 2$;

d) $n = 4k + 3$.

Document pédagogique téléchargé sur maths-pdf.fr