Niveau : terminale

Les nombres complexes

Exercice 10 : déterminer la forme algébrique

déterminer la forme algébrique de chaque nombre complexe.

- $z_1 = (2+3i)(-1+i)$
- $z_1 = (5-i)(1-2i)(3+2i)$
- $z_1 = (2+i)^2(2-i)^2$
- $z_1 = \dfrac{3+4i}{1+i}$
- $z_2 = (1-i)^2$
- $z_2 = \dfrac{1}{i}$
- $z_2 = \dfrac{1}{5+2i}$
- $z_2 = \dfrac{1}{\sqrt{3}+4i}$

Document pédagogique téléchargé sur maths-pdf.fr