Niveau : terminale

Les nombres complexes

Exercice 40 : quotients avec des racines carrées

Calculer.

1. $a = \dfrac{\sqrt{2} + i\sqrt{3}}{2 + i}$

2. $b = \dfrac{2i - \sqrt{2}}{3 + i}$

3. $c = \dfrac{\frac{1}{2} - i\frac{\sqrt{3}}{2}}{-1 + i}$

4. $d = \dfrac{\frac{\sqrt{2}}{2} + i\frac{\sqrt{2}}{2}}{-\frac{\sqrt{3}}{2} - \frac{1}{2}i}$

Document pédagogique téléchargé sur maths-pdf.fr