Niveau : terminale

Les nombres complexes

Exercice 39 : conjugué et forme algébrique

Écrire sous forme algébrique le conjugué de chacun des nombres suivants.

1. $z_1 = -2$ **2.** $z_2 = -\dfrac{3i}{4}$ **3.** $z_3 = i - 2$

4. $z_4 = z_1 + z_2$ **5.** $z_5 = z_2 \times z_3$ **6.** $z_6 = z_2(z_3 + z_4)$

Calculer chacun des nombres suivants et les écrire sous forme algébrique.

1. $z_1 = \overline{10 - (2 + 3i)}$ **2.** $z_2 = \overline{(2 - 3i)(i + 2)}$

3. $z_3 = \overline{\left(\dfrac{1}{2i + 4}\right)}$ **4.** $z_4 = \overline{\left(\dfrac{i + 3}{1 - 4i}\right)}$

Document pédagogique téléchargé sur maths-pdf.fr