Niveau : terminale

Les nombres complexes

Exercice 42 : affirmations vraies ou fausses

VRAI/FAUX

Soient $z_1 = 1 - 3\mathrm{i}$ et $z_2 = 2\mathrm{i} + 3$.

1. « Le conjugué de la somme $z_1 + z_2$ est égal à $4 + \mathrm{i}$. »

2. « Le conjugué du produit $z_1 \times z_2$ est égal à $9 - 7\mathrm{i}$. »

3. « Le conjugué de $(z_1)^3$ est égal à $-26 - 18\mathrm{i}$. »

4. « Le conjugué de $(z_1 \times \overline{z_2})^2$ est égal à $112 - 66\mathrm{i}$. »

Document pédagogique téléchargé sur maths-pdf.fr