

Exercice 42 : affirmations vraies ou fausses

VRAI/FAUX

Soient $z_1 = 1 - 3i$ et $z_2 = 2i + 3$.

1. « Le conjugué de la somme $z_1 + z_2$ est égal à $4 + i$. »
2. « Le conjugué du produit $z_1 \times z_2$ est égal à $9 - 7i$. »
3. « Le conjugué de $(z_1)^3$ est égal à $-26 - 18i$. »
4. « Le conjugué de $(z_1 \times \overline{z_2})^2$ est égal à $112 - 66i$. »