

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  $112 - 66i$ . »