

Exercice 39 : conjugué et forme algébrique

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

1. $z_1 = -2$

2. $z_2 = -\frac{3i}{4}$

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. $z_3 = \overline{\left(\frac{1}{2i + 4}\right)}$

4. $z_4 = \overline{\left(\frac{i + 3}{1 - 4i}\right)}$