



Matemática Fácil

Lista de Exercícios - Aula 06 – Como somar multiplicar números complexos !

- 1) Sendo $z_1 = m + ni$ e $z_2 = -2 + 7i$, determine $z_1 \cdot z_2$.
- 2) Sendo $z_1 = e + 2fi$ e $z_2 = 4 + 9i$, determine $z_1 \cdot z_2$.
- 3) Sendo $z_1 = 9q + 10pi$ e $z_2 = -5 - 4i$, determine $z_1 \cdot z_2$.
- 4) Sendo $z_1 = 13 + 8i$ e $z_2 = 11 + 6i$, determine $z_1 - z_2$.
- 5) Sendo $z = (2 + 3i)(4 - i) \cdot i$, calcule $z + \bar{z}$.

Gabarito

- 1) $(2m - 7n) + (7m - 2n)i$
- 2) $(4e - 18f) + (9e + 8f)i$
- 3) $(-45q + 40p) + (-36q - 50p)i$
- 4) $95 + 166i$
- 5) -20