

EJERCICIOS ADICIONALES: NÚMEROS COMPLEJOS

Realiza la operación indicada y escribe tu respuesta en la forma estándar $a + bi$.

- $2i + (-8 - 15i)$
- $(12 + i) + (9 + 2i)$
- $4 - (3 - 20i)$
- $\left(\frac{3}{2} - \frac{1}{3}i\right) - \left(\frac{5}{4} + \frac{7}{9}i\right)$
- $(3 + 2i) + (3 - 8i) - (-4 - 7i)$
- $-2i(9 + i)$
- $(10 + 3i)(-1 + 7i)$
- $(6 + 2i)^2$
- $(2 - 14i)(2 + 14i)$
- $\left(2 - \frac{1}{2}i\right)\left(-\frac{1}{3} + 5i\right)$
- $(9 + 2i)(1 - 3i)(5 + 4i)$
- $\frac{1 + i}{7 - i}$
- $\frac{2 + 4i}{-9 + 3i}$
- $\frac{6i}{-4 - 7i}$
- $\frac{12 - 2i}{9i}$
- $\frac{4 + 5i}{4 - 5i}$
- $\frac{i(10 - 12i)}{(2 + i)(-1 + 4i)}$