

PRÁCTICA N°2

4. Identifica la parte real e imaginario de los siguientes números complejos:

- | | | |
|--------------------|-----|-----|
| a) $z_1 = -7 + 2i$ | PR= | PI= |
| b) $z_2 = (2, -1)$ | PR= | PI= |
| c) $z_3 = -3$ | PR= | PI= |
| d) $z_4 = 4i$ | PR= | PI= |
| e) $z_5 = (0, -1)$ | PR= | PI= |

5. Escribe en su forma cartesiana los siguientes números complejos:

- a) $z_1 = -7 + 2i$
- b) $z_2 = 5 + 3i$
- c) $z_3 = -4 - 6i$
- d) $z_4 = -\frac{1}{2} + i$
- e) $z_5 = 5i$

6. Escribe en su forma binomial los siguientes números complejos:

- a) $z_1 = (1,1)$
- b) $z_2 = (-1,4)$
- c) $z_3 = (\sqrt{5}, -4)$
- d) $z_4 = (0,3)$

7. Halla el conjugado de los números complejos del ejercicio (4).

- a) $z_1 = -7 + 2i$
- b) $z_2 = (2, -1)$
- c) $z_3 = -3$
- d) $z_4 = 4i$
- e) $z_5 = (0, -1)$

8. Halla el opuesto de los números complejos del ejercicio (5).

- a) $z_1 = -7 + 2i$
- b) $z_2 = 5 + 3i$
- c) $z_3 = -4 - 6i$
- d) $z_4 = -\frac{1}{2} + i$
- e) $z_5 = 5i$

