

6. Dados $z_1 = 2x + 5yi$ y $z_2 = 6 - 20i$, determina el valor de x e y para que sean iguales:

--

7. Para que los complejos $(8x - 13, 3y + 6)$ y $(4x + 15, y + 14)$ sean iguales, determina los valores de x e y.

--

8. Dados los complejos:

$$z_1 = 3 - 2i$$

$$z_2 = -6 + 5i$$

$$z_3 = 1 + 9i$$

Calcular:

a) $z_2 + z_3 =$	b) $z_1 - z_2 =$
c) $z_1 + z_2 - z_3 =$	d) $z_1 \cdot z_3 =$



“Solo cuando la oruga creyó que el mundo terminaba se transformó en mariposa” (Proverbio)