I.E.P. DIVINO MAESTRO
LOS CEDROS CHORRILLOS

Ficha interactiva:

NÚMEROS COMPLEJOS

GRADO: 3ero secundaria **ÁREA:** Álgebra



Instrucciones: Desarrolla los ejercicios y completa los espacios en blanco.

1.- HALLAR:

$$i^{240} + i^{36} + i^2 + i$$

$$\square + 1 + \square + i$$

$$1 + \square$$

2.- HALLAR:

$$(3 - 2i)(5 + 3i)$$

$$\square + 9i - 10i - 6\square$$

$$15 + \square - 10i - 6(-1)$$

$$\square - i + 6$$

$$21\ \square$$

3.- RESOLVER:

$$(4 + 2i)^2$$

$$\square^{\square} + \square\square 2i + (2i)^2$$

$$16 + 16i + \square i^2$$

$$\square + 16i + 4(-1)$$

$$16 + \square - 4$$

$$12 + 16\square$$

4.- RESOLVER:

$$(11 + 2i) - (-3 + 4i)$$

$$11 + \square + 3 - \square$$

$$\square - \square$$



LIVEWORKSHEETS