



Ficha interactiva:

NÚMEROS COMPLEJOS

GRADO: 3ero secundaria

ÁREA: Álgebra



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

1.- HALLAR:

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

$$\boxed{} + 1 + \boxed{} + i$$

$$1 + \boxed{}$$

2.- HALLAR:

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

$$\boxed{} + 9i - 10i - 6\boxed{}$$

$$15 + \boxed{} - 10i - 6(-1)$$

$$\boxed{} - i + 6$$

$$21 \boxed{}$$

3.- RESOLVER:

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

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

$$16 + 16i + \boxed{} i^2$$

$$\boxed{} + 16i + 4(-1)$$

$$16 + \boxed{} - 4$$

$$12 + 16 \boxed{}$$

4.- RESOLVER:

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

$$11 + \boxed{} + 3 - \boxed{}$$

$$\boxed{} - \boxed{}$$

