

Número complejos..

①

$$1) x^2 = -25$$

$$2) x^2 = -5$$

$$3) x^2 + 30 = 0$$

$$5) \sqrt{2} + x^2 = 0$$

$$7) \frac{x^2}{2} + 12 = 0$$

②

N. Complejo	p. Real	p. Imaginaria	¿ C. R. I. ?
$5 + 3i$	5	3	Complejo
$2 + 8i$	2	8	Complejo
$-4 + \frac{2}{3}i$	-4	$\frac{2}{3}$	imaginario, puro
$1 - 3i$	1	-3	Complejo
$2 - \sqrt{3}i$	2	-3	imaginario, puro
$5i$	0	5	Complejo
$4i$	0	4	Complejo
4	4	0	Real
i	0	0	imaginario, puro.

③

$$1) (7, 0) = 7 + i \quad i = \sqrt{7}$$

$$2) (9, -10) = 9 - 10i \quad i = \sqrt{-9}$$

$$3) (0, \sqrt{3}) = \sqrt{3}$$

$$4) (-1, 1) = -1 + 1i \quad i = \sqrt{-1}$$