

6010 - 1

Actividad de aprendizaje

1 Realice 5 de los 10 ejercicios

II Escribe los números imaginarios que son solución de las ecuaciones siguientes

1) $x^2 = -25$

2) $x^2 = -5$

3) $x^2 + 30 = 0$

4) $4x^2 + 1 = 0$

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

6) $3 + \sqrt{5}x^2 = 0$

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

8) $-x^2 - 300 = 0$

9) $-100x^2 = 256$

10) $-156x^2 - 624 = 0$

Resolver

1) $-5^2 = -25$

*

3) $x^2 + 30 = 0$

$x = -5.4$

$x^2 = 0 - 30$

$x^2 = -5$

$x^2 = -30$

$\sqrt{x^2} = \sqrt{5}$

$\sqrt{x^2} = \sqrt{30}$

$\sqrt{x^2} = \sqrt{5(1)}$

$x = \sqrt{5} \sqrt{-1}$

$\sqrt{x^2} = \sqrt{-30}(-1)$

$x = -2.2$

$x = \sqrt{30} \sqrt{-1}$

El resto no lo entendí