

Números Complejos

- 1) Resolvé las siguientes raíces e indicá si pertenecen al conjunto de números reales (R) o al conjunto de números complejos (C)

Ej: $\sqrt{-49} = 7i$ R C

a. $\sqrt{-4} =$

b. $\sqrt[3]{-8} =$

c. $\sqrt{-81} =$

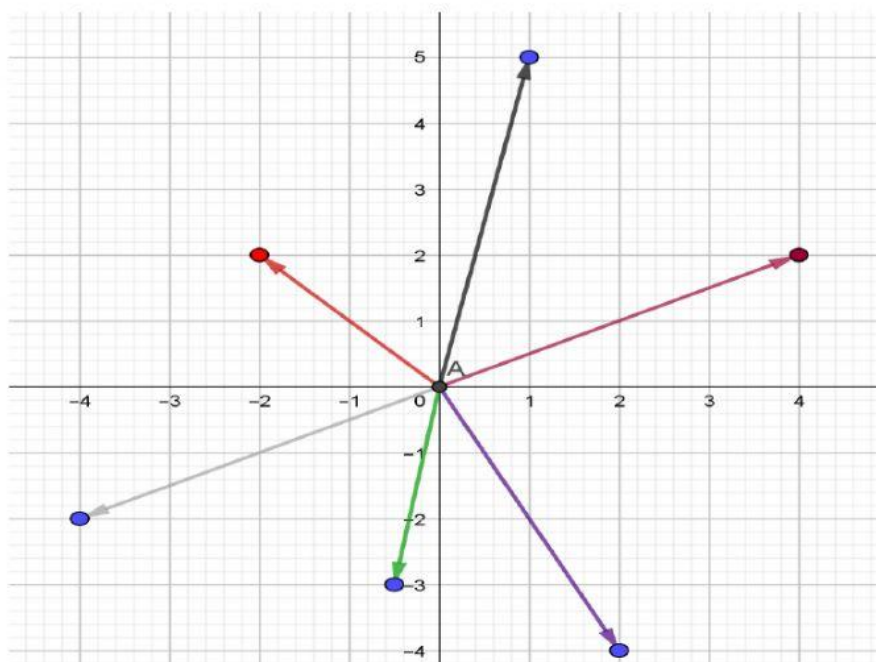
d. $\sqrt{-25} =$

e. $\sqrt[5]{-243} =$

- 2) Completa la siguiente tabla: (Recordá separar los números del par ordenado con ; (punto y coma))

Expresión Binómica	Expresión Cartesiana
$Z_1 = -4+3i$	$Z_1 = (-4;3)$
$Z_2 =$	$Z_2 = (2;-1)$
$Z_3 = 8+5i$	$Z_3 =$
$Z_4 = -3-i$	$Z_4 =$
$Z_5 =$	$Z_5 = (4;0)$
$Z_6 =$	$Z_6 = (7;5)$
$Z_7 = 2+i$	$Z_7 =$

- 3) Coloca la expresión binómica a la expresión gráfica que corresponda



$z_1 = 4 + 2i$

$z_2 = -2 + 2i$

$z_3 = 1 + 5i$

$z_4 = -\frac{1}{2} - 3i$

$z_5 = 2 - 4i$

$z_6 = -4 - 2i$