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** **C**

a. $\sqrt{-4}$ =

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

c. $\sqrt{-81}$ =

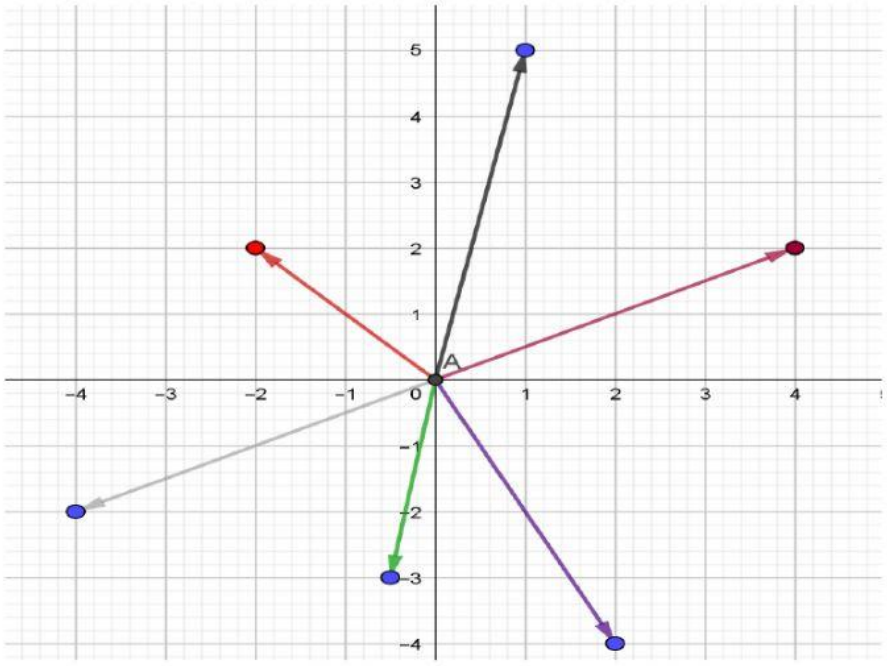
d. $\sqrt{-25}$ =

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



$z_1 = 4 + 2i$ $z_2 = -2 + 2i$ $z_3 = 1 + 5i$

$z_4 = -\frac{1}{2} - 3i$ $z_5 = 2 - 4i$ $z_6 = -4 - 2i$

LIVEWORKSHEETS