



Profesor Sr. Mario Soto

I Resolver las siguientes raíces e indicar si pertenece al conjunto de los números reales (R) o el conjunto de los números imaginarios (I). Escribir solución corrido sin espacio.

Ej: $\sqrt{-100}$

10i

I

1) $\sqrt{-16}$

2) $\sqrt{64}$

3) $\sqrt{144}$

4) $\sqrt{-9}$

5) $\sqrt[3]{-8}$

6) $\sqrt{-144}$

II Completar la siguiente tabla de los números complejos y sus partes. Arrastra la parte a la casilla correspondiente.

Número Complejo	Parte Real	Parte Imaginaria
-43 + 5i		
75 - 89i		
12 - 23i		
-46 - 59i		

75 - 23i -43 - 59i + 5i - 89i -46 12

III Suma o resta los siguientes números complejos. Arrastra la solución que corresponde a cada uno. Escribir solución corrido sin espacio. Ej: -3+6i

1) $(3 - i) + (6 - 3i)$

2) $(-5 + 6i) - (-4 - 3i)$

3) $(-1 - 4i) + (-8 - 2i)$

4) $(1 - 7i) - (5 + i)$

5) $(-3 + 7i) + (3 - 3i)$

6) $(6 - 4i) - (6 - i)$