	COLEGIO SALEM	**ASIGNATURA:**	Matemáticas
		GRADO:	9°
DOCENTE:	SHIRLY VILLANUEVA	**PERÍODO:**	III
		TEMA:	Números imaginarios

OBJETIVOS: Reconocer las características de un número imaginario.

Realizar operaciones con números imaginarios.

Calcula las siguientes raíces y marca la opción correcta.

a) $\sqrt{25} =$	$-25i$	$5i$	$-5i$	± 5
b) $\sqrt[3]{-27} =$	$3i$	$-3i$	-3	3
c) $\sqrt{-36} =$	$-6i$	-6	$6i$	6
d) $\sqrt[4]{-16} =$	-4	$2i$	$4i$	-2
e) $\sqrt{-49} =$	$7i$	$-7i$	7	-7
f) $\sqrt[3]{-64} =$	$8i$	$4i$	-4	8
g) $\sqrt{81} =$	$9i$	-27	± 9	$-9i$

Resuelve los ejercicios y arrastra las respuestas a su lugar correspondiente:

$\sqrt{-49}+\sqrt{-144}-\sqrt{-9}-\sqrt{-64}=$

$\sqrt{-25}-\sqrt{-36}-\sqrt{-81}+\sqrt{-4}=$ -8i -8i

$\sqrt{-16}-\sqrt{-625}+\sqrt{-169}=$

$\sqrt{-81}+\sqrt{-121}-\sqrt{-25}+\sqrt{-16}=$ 8i 8i

$\sqrt{-4}+\sqrt{-25}-\sqrt{-1}-\sqrt{-49}+\sqrt{-144}=$ 19i

$\sqrt{-16}*\sqrt{-4}=$ 11i

LIVEWORKSHEETS