



COLEGIO DEL PRADO

EDUCACIÓN SECUNDARIA

1. **Completar** el siguiente cuadro según corresponda.

FORMA BINÓMICA	FORMA CARTESIANA	PARTE REAL	PARTE IMAGINARIA	$-z$	\bar{z}
		$-\frac{1}{3}$	6		
	$(-2, 0)$				
				$-7 + \frac{10}{2}i$	
					$-\frac{9}{4} - i$

2. **Representar** gráficamente cada uno de los siguientes números complejos.

a) $z_1 = -1 + \frac{7}{2}i$

b) $z_2 = -i + 8$

c) $z_3 = -4 - 6i$

d) $z_4 = 2 + \frac{1}{4}i$

3. **Resolver** las siguientes operaciones a partir de los números complejos del punto anterior.

a) $z_1 + z_4 =$

b) $z_2 + z_3 =$

c) $z_1 - z_3 =$

d) $z_2 - z_4 =$

e) $z_2 \cdot z_3 =$

f) $z_3 \cdot z_4 =$