

(3º de Matemáticas y 4º de Doble Grado)

CONTROL 1

MIÉRCOLES 8 DE FEBRERO

APELLIDOS:

NOMBRE, GRUPO:

1) Pasando a coordenadas polares, encuentra todas las raíces complejas de la ecuación

$$\bar{z} = -9z^3.$$

2) Si se sabe que  $z^2 = 2i$ , ¿qué valores puede tomar  $\frac{3+z}{3-z}$  ?