

1. Sea D el grupo generado por las matrices

$$A = \begin{pmatrix} 0 & -1 \\ 1 & 0 \end{pmatrix}, \quad B = \begin{pmatrix} 1 & 0 \\ 0 & -1 \end{pmatrix}.$$

Se pide:

- a) Calcular todos los subgrupos normales de D .
 - b) Sea $H \triangleleft D$ tal que $|D/H| \neq 1, 2, 4$. Dar la tabla de Cayley de D/H y encontrar un grupo isomorfo a D/H .
-