



1 Dadas las matrices:

$$A = \begin{pmatrix} 3 & -1 & 2 \\ 1 & 1 & 0 \\ 0 & 2 & -2 \end{pmatrix} \quad B = \begin{pmatrix} -2 & 2 & 2 \\ 1 & 3 & -1 \\ -1 & 1 & 1 \end{pmatrix} \quad C = \begin{pmatrix} 1 & 0 & 1 \\ 0 & 0 & -1 \\ 0 & 1 & 0 \end{pmatrix}$$

Efectúa:

- a) $(A + B) \cdot C$
- b) $(A \cdot C^{-1} + B \cdot C^{-1}) \cdot C$
- c) $A \cdot C^{-1} \cdot B + C$
- d) $(A \cdot B + B^2) \cdot C^{-1}$
- e) $(B + A) \cdot C^{-1} + B \cdot C^{-1}$