

OPERACIONES CON MATRICES

De acuerdo a lo explicado en clases y a los conocimientos adquiridos en las explicaciones previas, dadas las siguientes matrices resuelve correctamente lo que se indica en cada inciso:

$$\text{Matriz } \mathbf{A} = \begin{bmatrix} 3 & 2 & 5 \\ 4 & -1 & -3 \\ 2 & 1 & 8 \end{bmatrix} \quad \text{Matriz } \mathbf{B} = \begin{bmatrix} 1 & 2 & 3 \\ 5 & 2 & -1 \\ -1 & 1 & 1 \end{bmatrix}$$

- a) $\mathbf{A} + \mathbf{B}$
- b) $3\mathbf{A}$
- c) $3\mathbf{A} - \mathbf{B}$
- d) $\mathbf{A} \times \mathbf{B}$
- e) $|\mathbf{A}|$

OBSERVACIONES

- Ten cuidado con los signos
- Adjuntar todos los ejercicios resueltos en un solo archivo en formato PDF
- Cada inciso resuelto de forma correcta vale 3 puntos.