**Instrucciones:** Descarga el siguiente documento y responde según corresponda, al terminar escanéalo y envíalo a la Plataforma Virtual.

En cada uno de los siguientes problemas resuelve las operaciones de matrices indicadas (suma, resta o multiplicación), recuerda considerar las dimensiones de las matrices para poder realizar las operaciones adecuadamente.

1. Sea indica qué tipo de matriz es.

2. Realiza la siguiente suma de matrices, donde y

3. Realiza la siguiente operación matricial:

4. Multiplica las siguientes matrices:

5. Identifica en cada caso el tipo de matriz que es: y

6. Realiza las operaciones

7. Efectúa las operaciones y el resultado, indica el tipo de matriz que corresponde

8. Multiplica A\*B, donde y

9. Realiza la suma indicada

10. Indica qué tipo de matriz son las siguientes: ,

**LISTA DE COTEJO**

|  |
| --- |
| Elementos |
| Desarrollo de cada reactivo. |
| Resultados correctos. |
| TOTAL: 5 Puntos |

*Envíalo a través de la Plataforma Virtual.*

*Recuerda que el archivo debe ser nombrado:*

***Apellido Paterno\_Primer Nombre\_A\_Matrices***