**EJERCICOS DE REFUERZO Y REPASO**

***Producto de matrices***

1. Cuál es la condición necesaria que debe cumplirse para multiplicar dos matrices, indique un ejemplo.
2. Si A es una matriz de 5x3 y el producto de AB es de 5x7. ¿Cuál es el tamaño de B?
3. Verificar si es posible realizar las siguientes operaciones y de ser posible resolverlas
4. Al efectuar el producto de las matrices indicadas el resultado es:

1. Si A y B son dos matrices de orden 3x2, ¿De qué orden es la matriz resultante de trasponer A +B y multiplicar el resultado a la derecha por la matriz A?
2. Sean las matrices A y B hallar el producto de las matrices dadas
3. Realizar el producto de las matrices dadas (revise las propiedades de matrices)
4. Si . Determine la primera y segunda columnas de B.
5. Determinar los valores de **a y b** del siguiente producto de matrices
6. Cuál es la *transpuesta* del producto de las matrices:
7. Calcular **la *tercera* *columna*** del producto de las matrices dadas