

Revendo Matrizes

1. O que é uma matriz?
2. Escreva algumas matrizes. Você sabe identificar qual a ordem delas?
3. Tente montar uma matriz 2×3 .
4. O que é uma matriz quadrada? Monte 3 matrizes quadradas de ordens diferentes.
5. Monte uma matriz 3×4 . Você sabe qual o elemento $(2,3)$ desta matriz? E qual o elemento $(3,2)$?
6. O que é uma matriz linha? E uma matriz coluna? Monte um de cada.
7. O que precisa acontecer para que duas matrizes A e B sejam iguais?
8. Você sabe identificar as diagonais principais e secundária de uma matriz quadrada?
9. Se a matriz não for quadrada, podemos falar em diagonal?
10. Você sabe o que é uma matriz diagonal? Monte uma.
11. Você sabe o que é uma matriz triangular superior ou inferior? Monte uma de cada.
12. O que é uma matriz nula?
13. E uma matriz identidade?

Perguntas Interessantes:

1. Uma matriz nula é diagonal?
2. É triangular inferior?
3. É triangular superior?
4. E a matriz identidade, é diagonal?
5. É triangular inferior?
6. É triangular superior?
7. Tem alguma matriz que seja diagonal e não tenha nenhum zero?