O que são matrizes:   
-O que é: Matrizes é um vetor (Ou seja um conjunto de variáveis)

-A matriz só pode armazenar constantes de um único tipo

- A matrizes precisa de quantidades de linhas e colunas

Os vetores (ou arrays) são estruturas de dados que representam um conjunto de valores do mesmo tipo (estrutura homogênea), referenciáveis pelo mesmo nome e individualizados entre si através de sua posição dentro desse conjunto (variáveis indexadas).

Os programas de computador frequentemente recorrem aos arrays para realizar algum tipo de processamento de dados, como por exemplo, na realização de contagens e somatórios de valores.

Arrays: Matrizes e Vetores

Mas uma array bidimensional precisa de 2 índices então

por exemplo, as casas do tabuleiro de um jogo geralmente

precisam de uma posição x e outra y.