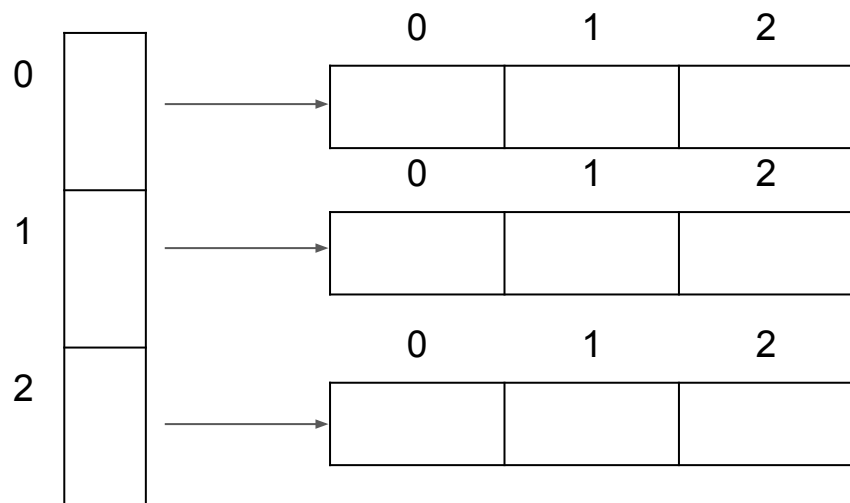
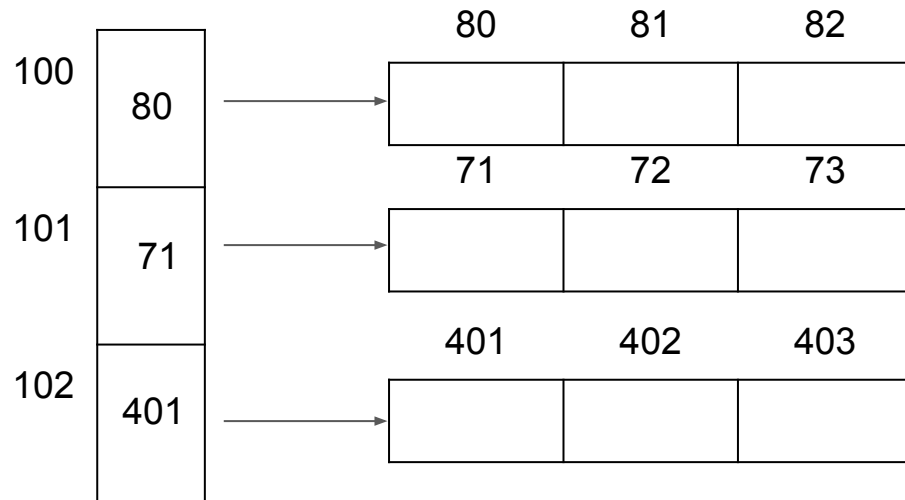


Uma matriz 3 x 3

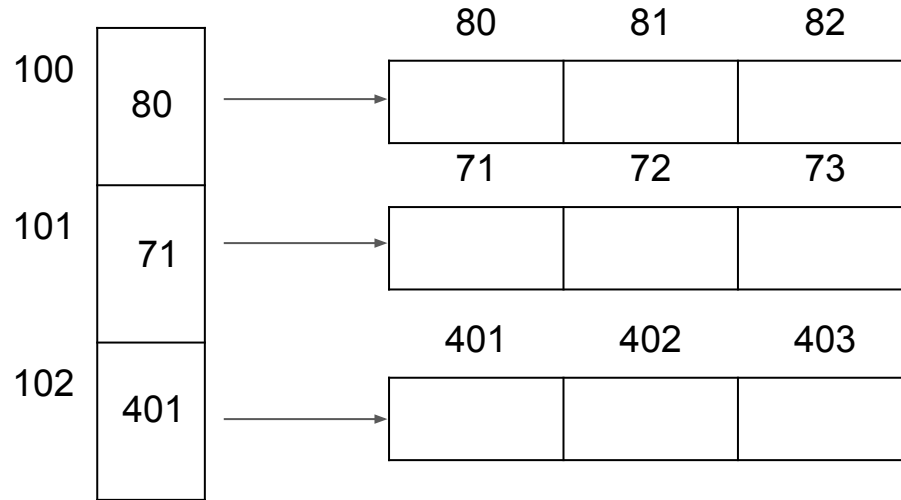


Uma matriz 3 x 3



Suponha que cada célula da matriz ocupe um (1) byte

Uma matriz dinâmica A de ordem m x n, de números reais



- Suponha que cada célula da matriz ocupe um (1) byte
- Suponha $m = n = 3$

```
float **A;  
int i;
```

```
A = (float **) calloc(m, sizeof(float*)); // A = (float **) malloc(m * sizeof(float*));
```

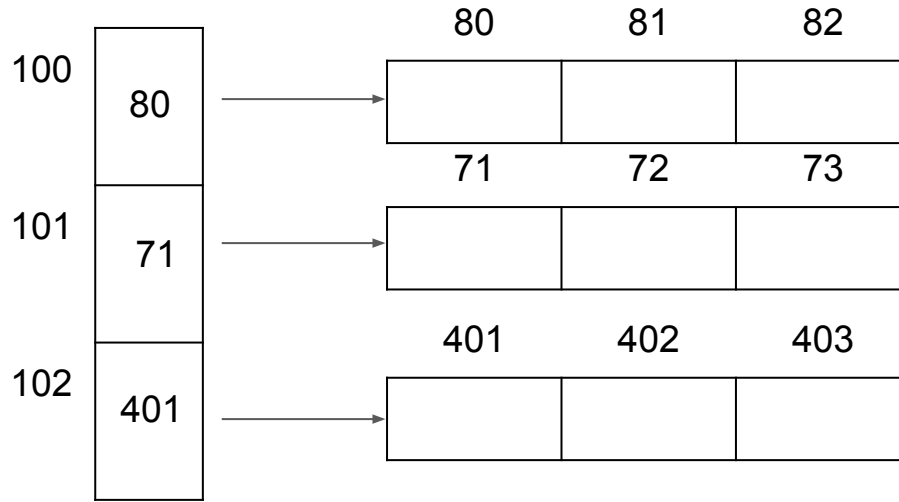
```
for(i = 0; i < m; i++)
```

```
    A[i] = (float *) calloc(n, sizeof(float)); // A = (float *) malloc(n*sizeof(float));
```

A

100

Desalocando uma matriz dinâmica A de ordem m x n, de números reais

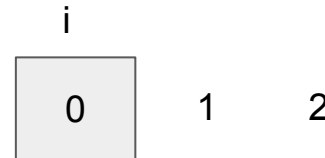
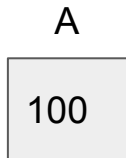


- Suponha que cada célula da matriz ocupe um (1) byte
- Suponha $m = n = 3$

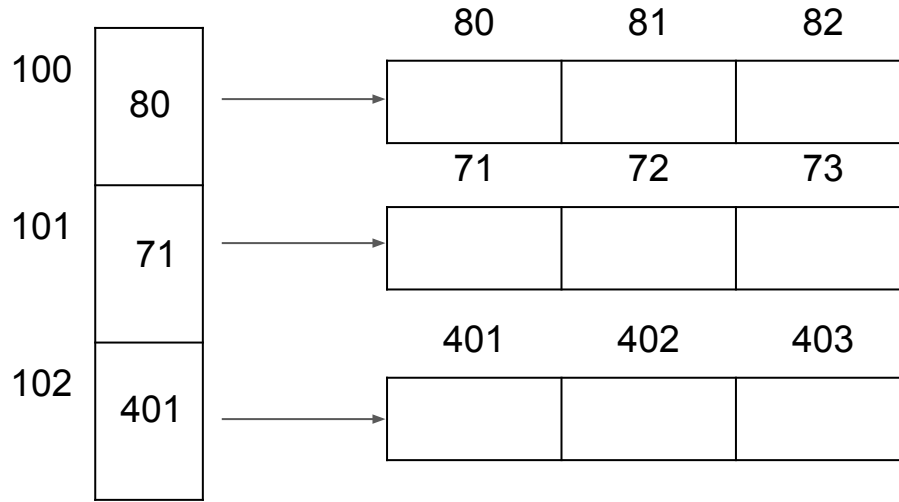
```
float **A;  
int i;
```

```
for(i = 0; i < m; i++)  
    free(A[i])
```

```
free(A);
```



Desalocando uma matriz dinâmica A de ordem m x n, de números reais



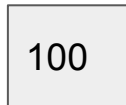
- Suponha que cada célula da matriz ocupe um (1) byte
- Suponha $m = n = 3$

float **A;
int i;

$A[1][2]$

$$*(*(A+1) + 2) = * (71 + 2) = *(73)$$

A



$A[i][j]$

$$*(*(A+i)+j) =$$