Dê o tipo (formato) de cada uma das seguintes matrizes:

a)
$$A = \begin{bmatrix} 1 & 3 \\ -7 & 2 \\ 4 & 2 \end{bmatrix}$$
 d) $D = \begin{bmatrix} 1 & 5 & 7 \\ 3 & 1 & 4 \\ -2 & 9 & 6 \end{bmatrix}$

Em cada caso, determine o elemento a₂₂, se existir:

a)
$$A = \begin{bmatrix} 1 & 0 & 7 \\ -5 & 4 & 3 \\ -1 & 2 & 5 \end{bmatrix}$$
 c) $A = \begin{bmatrix} 2 & 0 \\ -3 & 1 \end{bmatrix}$

b) B = (3 -4 2 9)

b)
$$A = \begin{bmatrix} 4 \\ 3 \\ -7 \\ 1 \end{bmatrix}$$
 d) $A = \begin{bmatrix} 4 & 10 & 7 \\ 5 & 1 & -1 \end{bmatrix}$
3 Escreva a matriz $A_{ij} = (a_{ij})_{2 \times 2}$, em que $a_{ij} = 3i - 2j$.

d) $A = \begin{bmatrix} 4 & 10 & 7 \\ 5 & 1 & -1 \end{bmatrix}$

4 Determine a matriz
$$B = (b_{ij})_{3 \times 2}$$
, sendo $b_{ij} = 2 + i + j$.

Qual é a soma dos elementos da matriz
$$C = (c_{ij})_{2 \times 4}$$

em que $c_{ij} = 1 + i - j$?