

≡ 04

**Uma matriz por outra matriz**

Nesta aula, aprendemos a multiplicar uma matriz por outra matriz. Agora é sua vez, de praticar o conhecimento adquirido!

Com base no que foi estudado, responda qual é o resultado da multiplicação da matriz A pela matriz B:

$$A = \begin{bmatrix} 1 & 2 & 3 \\ 4 & 5 & 6 \end{bmatrix}_{2 \times 3}$$

$$B = \begin{bmatrix} 7 \\ 8 \\ 9 \end{bmatrix}_{3 \times 1}$$

*Seleccione uma alternativa*

**A**

$$C = \begin{bmatrix} 50 \\ 122 \end{bmatrix}_{2 \times 1}$$

**B**

$$C = \begin{bmatrix} 122 \\ 50 \end{bmatrix}_{2 \times 1}$$

**C**

$$C = [50 \quad 122 \quad 13]_{1 \times 3}$$