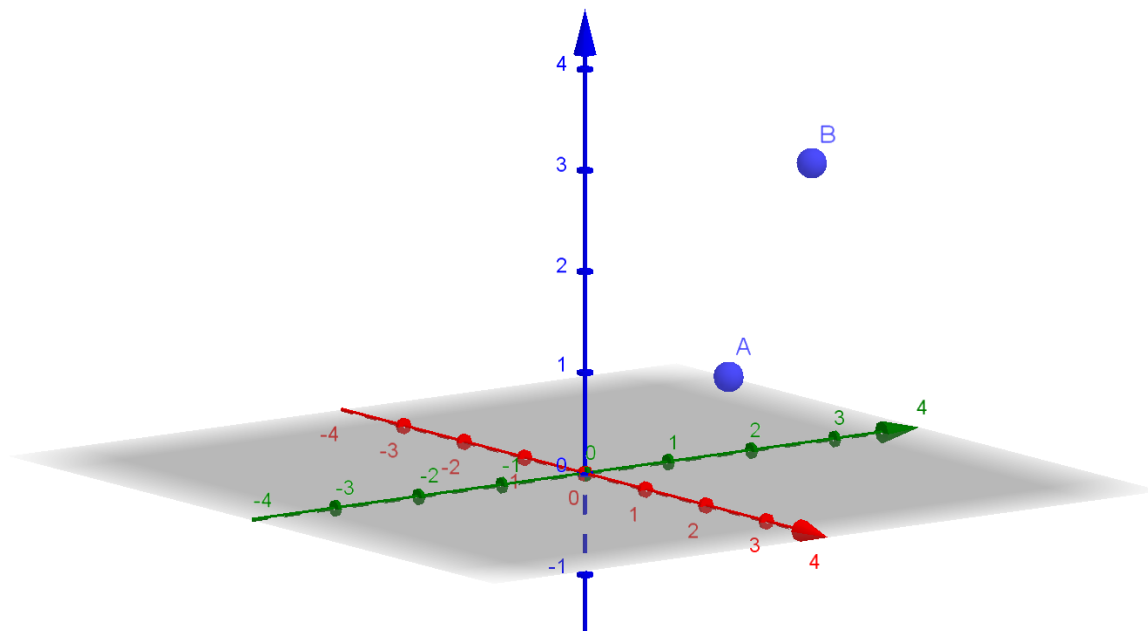


Identificando vetores

Bia precisa identificar um vetor através de dois pontos no espaço, que possuem as coordenadas A (1,1,1) e B (1,2,3):



Além disso, ela precisa saber a norma (módulo) do vetor que ela encontrou. Quais são as coordenadas e módulo desse vetor?

Selecione uma alternativa

A $\vec{AB} = (2, 1, 0)$ e $|\vec{AB}| = \sqrt{5}$

B $\vec{AB} = \begin{pmatrix} 0 \\ 1 \\ 2 \end{pmatrix}$ e $|\vec{AB}| = \sqrt{5}$

C $\vec{AB} = \hat{i} + \hat{j} + 2\hat{k}$ e $|\vec{AB}| = \sqrt{5}$

D $\vec{AB} = (0, 1, 2)$ e $|\vec{AB}| = \sqrt{4}$

