

Vetores na mesma direção

Pedro está desenvolvendo um jogo e precisa calcular o resultado de dois movimentos de personagens que estavam na mesma direção, porém, em sentido opostos. Um vetor era de 8 metros para a direita, e o outro de 4 metros para a esquerda.

Que cálculo ele poderia fazer e qual seria o resultado?

Selecione uma alternativa

A Somar o módulo dos dois vetores, e o resultado será de 12 metros.

B Encaixar os dois módulos no teorema de Pitágoras, substituindo os módulos pelos catetos. O resultado será de $\sqrt{80}$.

C Subtrair o módulo dos vetores, e o resultado será de 4 metros.