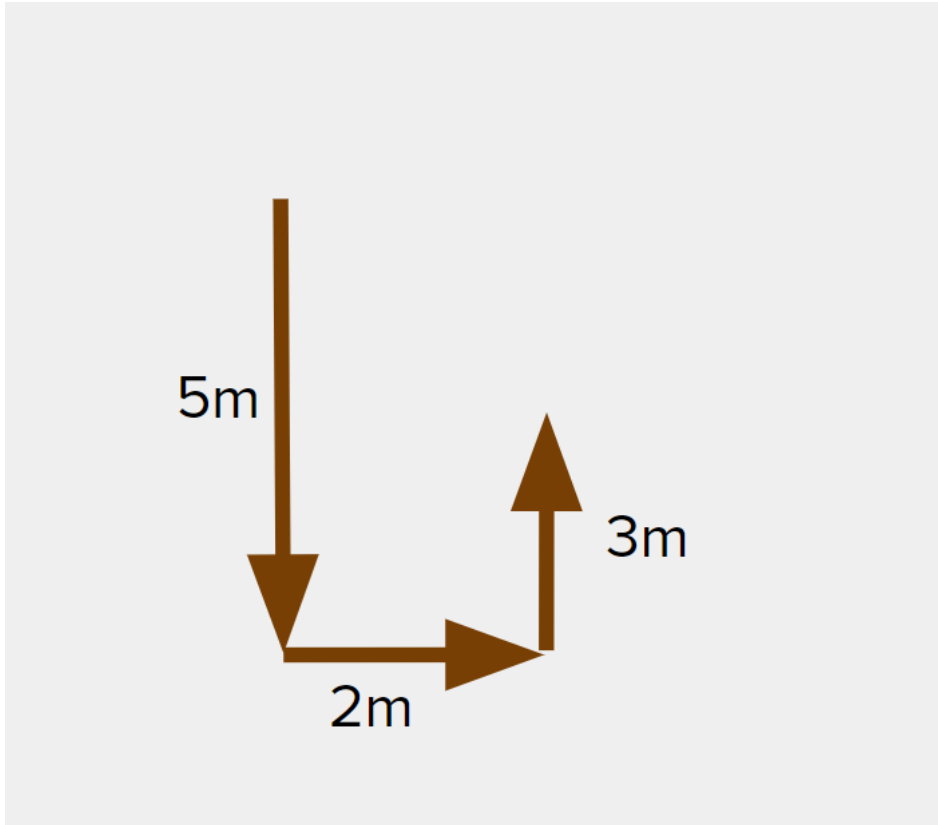


Regra do Polígono

Joana fez alguns movimentos sucessivos, deslocando-se por um caminho em um terreno plano. Primeiro, desceu 5 metros; logo depois virou para direita, deslocando 2 metros; e finalmente subiu perpendicularmente 3 metros.



Como eu poderia representar a soma desses vetores deslocamento, e qual seria o resultado da soma de todos eles?

Selecione uma alternativa

A Nós podemos representar o resultado com o vetor partindo do começo do primeiro vetor e acabando

no final do último vetor. O resultado será de $2\sqrt{2}$ metros.

B Nós podemos representar o resultado com um único vetor, somando o módulo de todos eles. O resultado será de 10 metros.

C Nós podemos representar o resultado com o vetor partindo do final do último vetor e acabando no

começo do primeiro vetor. O resultado será de $2\sqrt{2}$ metros.