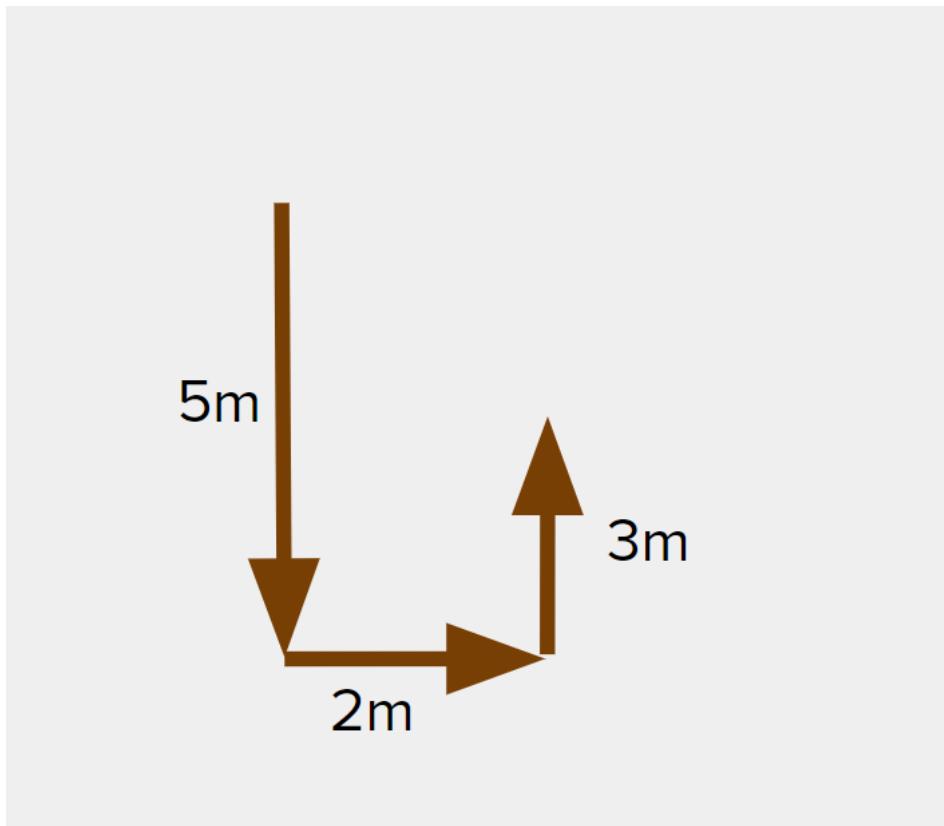


≡ 05

**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?

*Selezione 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.