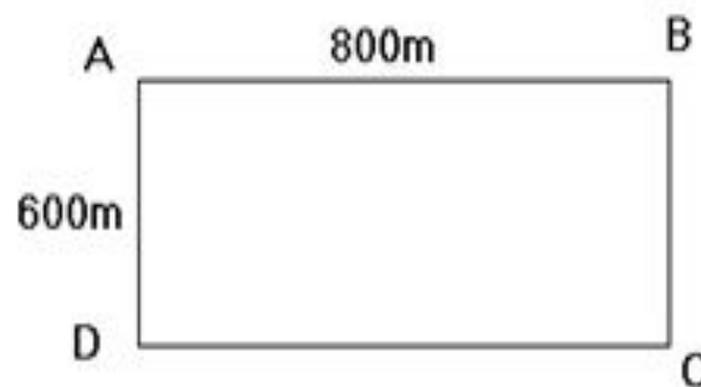


Exercício sobre Deslocamento e Distância Percorrida

Uma atleta partindo de **A**, dá volta em uma pista retangular como mostra a figura abaixo. Determine a distância percorrida e o seu deslocamento desde o momento da partida nos seguintes casos:
Dado: (ΔS = Deslocamento).



- A distância percorrida por ela quando se encontra em **B** e posteriormente em **C**;
- A distância percorrida e o deslocamento em uma volta completa.

Créditos: Prof. Helder de Sales

SOLUÇÃO

- a) De **A** a **B** percorreu 800 m, de **A** a **C** percorreu 800 m + 600 m = 1400 m.
- b) a distância percorrida em uma volta completa é de 2800 m e o deslocamento $\Delta S=0$, pois a distância do ponto de partida **A** e o de chegada **A** é igual a zero.

Créditos: Prof. Helder de Sales