

2020 Dezembro

## Problema 9

### Uma Parada de Natal

O Luís deparou-se, extasiado, com o desfile de Natal, com uma extensão de 200 metros, fixos, que vemos em baixo.

A parada seguia em velocidade constante.

Quando o último elemento do desfile passou por si começou a correr entusiasmado, mantendo uma velocidade constante, até à frente da parada e logo regressou para trás à mesma velocidade.



Quando chegou à parte de trás do desfile estava na mesma posição em que se encontrava a frente do mesmo quando começou a correr.

Que distância percorreu o Luís?