

## O sábio e a ponte

Um velho sábio estava a caminhar numa ponte com 30 metros de comprimento e sobre a linha do comboio quando reparou num comboio que se aproximava por trás do velho.

Rapidamente pôde concluir que se continuasse a caminhar à sua velocidade de 5 km/h conseguiria percorrer o último um terço da ponte 2 segundos antes do comboio, mas se voltasse para trás iria ficar a faltar percorrer a mesma distância que lhe faltava inicialmente.

Qual a velocidade a que circula o comboio?

