

# Problema 1: A viagem mais rápida

A convidada desta semana do Clube SPM fez uma viagem a Moçambique para conhecer melhor a terra em que nasceu.



Nessa altura visitou Mutarara nas margens do Zambeze, onde, como se sabia que gostava de Matemática, lhe foi apresentado um conjunto de alunos que tinham participado no Concurso Canguru Matemático.



Um dia resolveu fazer uma viagem de canoa até Inhamgoma e voltar (cerca de 10 km).

Os remadores de canoa remavam sempre ao mesmo ritmo.

Nesse dia o rio corria com uma corrente constante em velocidade e um pouco forte.

Um desses alunos, hábil em Matemática, disse-lhe para esperar pelo dia seguinte onde provavelmente a corrente seria mais fraca e a viagem mais rápida.

Os colegas, também brilhantes, diziam que o tempo da viagem era independente da corrente desde que a velocidade fosse constante.

Quem tinha razão?