

Problema 3

Sugestão 1

Chame D à largura do rio.

Note que quando os ferrys se encontram pela primeira vez a soma das distâncias percorridas é D , quando atingem as margens é $2D$ e quando se encontram pela terceira vez $3D$; agora faça um desenho com o percurso de cada um dos ferrys e obtenha o valor de D (lembre-se que a velocidade de cada um dos barcos é constante).