

Júlio Magalhães e a família no Mississippi



Tomaram um ferryboat para navegarem no rio. No mesmo instante e do lado oposto do rio, partiu outro navio navegando ambos segundo direcções perpendiculares às margens.

Ambos mantêm velocidade constante mas um é mais rápido que o outro.

Encontram-se a 720 metros da margem mais próxima.

Ambos ficam 10 minutos parados nos seus cais antes de regressarem.

No regresso encontram-se a 400 metros da outra margem.

Qual a largura do rio?