Problema 2

As crianças que vês nesta canoa foram hoje à Escola.

À ida, com a corrente do rio contra, andaram a 4 km/h e no regresso, já a favor da corrente, a 8 km/h.

Ao todo gastaram nos dois percursos três horas.

Consegues calcular a que distância fica a Escola?

Conseguiste?

Bravo!

Então supõe agora que, no dia seguinte, no momento da partida, eles lançavam no rio um barco de papel.

E supõe que quando chegaram ao ancoradouro da Escola regressaram de imediato (alguém lhes gritou que não havia aulas) e que no regresso encontraram o barco de papel a 2 km do ancoradouro de suas casas.

Imagina que gastaram no total dos percursos de ida e regresso até ao barco de papel duas horas.

Consegues saber a velocidade da corrente do rio nesse dia?

E sabendo que remavam sempre ao mesmo ritmo consegues descobrir a que velocidade andariam se estivessem num lago de águas paradas?