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 momento da partida eles lançavam no rio um barco de papel.

E supõe que no regresso o encontravam a 1 km do ancoradouro de suas casas meia hora depois de terem passado por ele.

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

E qual seria a velocidade da corrente do rio?