

Problema 7

Uma troca de bolas



O Afonso e o Bernardo vivem em extremos opostos da mesma rua. O Afonso tinha uma bola que o Bernardo lhe emprestou e o Bernardo tinha uma bola que o Afonso lhe emprestou.

Ambos saíram, ao mesmo tempo, das respetivas casas, para trocarem de bolas. A velocidade do Bernardo foi o dobro da velocidade do Afonso até se encontrarem na rua.

Logo que trocaram as bolas, voltaram para as suas casas mas desta vez a velocidade do Afonso foi o dobro da velocidade do Bernardo.

Quando o Afonso chegou a casa, ainda o Bernardo se encontrava a 120 metros da sua. **Qual é o comprimento da rua?**

Não te esqueças de explicar como resolveste o problema.

Publicado no dia 27 de Abril 2015

Resposta até ao dia 11 de Maio de 2015

Nota 1: envia a tua resposta para matpro789@gmail.com

Nota 2: Lê o regulamento e as notas importantes que estão na página do nosso agrupamento