

Problema 2

Lionel Messi fez uma viagem com o seu novo *Ferrari 335 S Spider Scagliettim* que acabou de adquirir pela módica quantia de 32 milhões de euros.

O campeão do mundo Stirling Moss já tinha conduzido este carro no Grande Prémio de Cuba em 1958!

Só que a velha “máquina” se avariou uma hora depois de partir e ele teve de continuar viagem a $\frac{3}{5}$ da velocidade, constante, a que tinha feito o troço inicial.



Isto fez com que demorasse, no trajeto, mais 2 horas do que o que tinha previsto.

Se a avaria tivesse ocorrido 50 quilómetros à frente teria chegado 10 minutos antes.

És capaz de calcular a distância total percorrida pelo grande campeão e as velocidades a que foram feitos os trajetos?

Alguma surpresa com a velocidade no trajeto inicial?