



Nome: _____

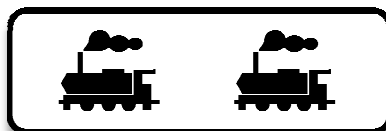
nº: _____

turma: _____

Ficha de trabalho: Rapidez média

1. A tabela representa um extracto do horário de comboio:

Estação	Partida
Porto – campanha	06:05
Gaia	06:10
Aveiro	06:48
Coimbra B	07:19
Pombal	07:43
Santarém	08:40
Lisboa oriente	09:18
Lisboa – santa Apolónia	09:25



1.1. Sabendo que a distância entre o Porto e Lisboa de 300 km, qual deverá ser a rapidez média do comboio para cumprir o horário previsto?

1.2. Se o comboio circular à rapidez média prevista, calcula a distância entre Aveiro e Coimbra.

2. Lê o texto que descreve uma prova de atletismo

A corrida de 1500 m já teve início. Os atletas já percorreram metade da distância, encontrando-se a descrever a curva de acesso à recta da meta, fazendo uma trajectória muito fechada. Nesta fase a corrida é muito estratégica, os atletas preparam-se para atacar na parte final da corrida, aumentando a sua rapidez média.

2.1. Diz o significado dos seguintes termos que surgem no texto:

2.1.1. Rapidez média

2.1.2. Distância

2.1.3. Trajectória

3. Num local foram colocados dois sensores, separados por uma distância previamente seleccionada, que regista o instante em que o veículo entre nesse percurso e o instante em que sai. Um automobilista fez o percurso, e para um intervalo de tempo de 1 minuto com uma rapidez média de 60 km/h. Calcula a distância que separa os dois sensores.