



NOME:

Nº

ANO:

TURMA:

DATA:

Não te esqueças de dar respostas completas e apresentar todos os cálculos que efectuares.

1. Sabendo que um automóvel percorreu 40 km em 30 minutos, resolve as seguintes questões.
 - a) Calcula a velocidade média do automóvel, em km/h.
 - b) Determina a distância que o automóvel percorreria em 2 horas, se mantivesse a mesma velocidade média.
2. A Terra percorre cerca de 940 milhões de quilómetros, em torno do Sol, num ano. Calcula a velocidade média da Terra neste percurso em km/h e em m/s.
3. Calcula a velocidade média de Mercúrio, sabendo que este planeta demora 88 dias a percorrer 380 000 000 km.
4. Um automóvel demorou 1 h 30 min a fazer o percurso entre duas cidades com uma velocidade média de 60 km/h. Calcula em km a distância percorrida.
5. Uma bola atravessa um campo com uma velocidade média de 54 km/h. sabendo que o campo tem 120 000 mm de comprimento, calcula o tempo necessário para a bola atravessar o campo.
6. Que significa afirmar que uma gazela corre 300 m com uma velocidade média de 40 km/h.
7. O João e Carlos apanham um autocarro à porta de casa às 7h30m, e dirigem-se para a escola, que fica a 10 km de suas casas. Chegam à escola às 8h30m para o início das aulas.
 - a) Calcula o tempo de viagem dos dois rapazes.
 - b) Qual a velocidade do autocarro que os transporta?
 - c) Um colega deles, sai de casa 30 minutos mais tarde, mas vai no carro da mãe e chega à escola à mesma hora. Se o colega morar também a 10 km da escola, qual é a velocidade a que ele se desloca até à escola?
8. Um avião sai de Lisboa às 9:30 para o Porto, onde chega às 10:10. Sabendo que a distância entre as duas cidades é de 300km, calcula a velocidade a que o avião se desloca.