SUPER SONIC EM RAZÃO ENTRE GRANDEZAS DE ESPÉCIES DIFERENTES

LIVEWORKSHEETS

01- A distância entre duas cidades é de aproximadamente 500 km. Determine a velocidade média de um veículo que faz esse percurso em 8 horas e 30 minutos.

$Vm =$ ____ km/h

02) Determine a densidade demográfica de uma cidade que possui 13.834.971 habitantes, e que ocupa uma área de 564.692 km². A densidade demográfica é calculada através da divisão entre número de habitantes e área em km².

$D =$ ____ hab/km^2

03) Um carro percorre cerca de 668 km com aproximadamente 48 litros de combustível. Para determinarmos o consumo desse carro, devemos dividir a distância percorrida pela quantidade de litros de combustível.

$C =$ ____ km/l

LIVEWORKSHEETS

04) Um minério com massa igual a 32,24 kg possui volume igual a 12,40 cm³. Determine a densidade desse minério.
$D =$ ____ kg/cm^3
LIVEWORKSHEETS

05) Um veículo está em movimento e dirige-se aos limites de uma cidade a 200 quilômetros de distância do ponto de partida. Sabendo que foram gastas quatro horas no percurso, calcule a velocidade média desse veículo.

$Vm =$ ____ km/h

06) Um veículo está a 80 km/h e faz uma viagem de 560 quilômetros de distância. Quantas horas ele gastará para chegar ao seu destino?

$t =$ ____ h

LIVEWORKSHEETS

07) Escala, em cartografia, é a relação matemática entre as dimensões reais do objeto e a sua representação no mapa. Assim, em um mapa de escala 1 : 50.000, uma cidade que tem 4,5 Km de extensão entre seus extremos será representada com:

a) 9 cm.

b) 90 cm.

c) 225 mm.

d) 11 mm.

LIVEWORKSHEETS

08) Considerando que a distância real entre Yokohama e Fukushima, duas importantes localidades, onde serão realizadas competições dos Jogos Olímpicos de Verão 2020 é de 270 quilômetros, em um mapa, na escala de 1:1.500.000, essa distância seria de:

a) 1,8 cm

b) 40,5 cm

c) 1,8 m

d) 18 cm

e) 4,05 m

LIVEWORKSHEETS