

Questão 4

80 Km/h

Hora	Kilometragem
04:00:00	0
05:00:00	80
06:00:00	160
07:00:00	240
08:00:00	320
09:00:00	400
10:00:00	480
11:00:00	560

Outro modo de resolver.

$$X = V \cdot t$$

Distância = Velocidade x Tempo

$$511 = 80 \cdot t$$

$$511 / 80 = t$$

$$510 / 80 = t \text{ (arredondando ao múltiplo de 2 mais próximo)}$$

$$255 / 40 = t \text{ (dividi o termo à esquerda por 2 em cima e em baixo)}$$

$$51 / 8 = t \text{ (dividi o termo à esquerda por 5 em cima e em baixo)}$$

$$50 / 8 = t \text{ (arredondando ao múltiplo de 2 mais próximo)}$$

$$25 / 4 = t$$

Não se esqueçam que o t é em horas.

$$24 / 4 = t \text{ (arredondando ao múltiplo de 2 mais próximo)}$$

$$6 \text{ h} = t$$

Tempo de viagem é 6 h e pouco...

$$75 \% \rightarrow x$$

$$100 \% \rightarrow 18$$

$$18 \cdot 75 / 100 = x$$

$$18 \cdot (50+25) / 100 = x$$

$$18 \cdot (10 + 5) / 20 = x$$

$$18 \cdot 15 / 20 = x$$

$$18 \cdot 3 / 4 = x$$

$$9 \cdot 3 / 2$$

$$27 / 2 = 13 \text{ (aproximadamente)}$$

Setenta e cinco por cento são aproximadamente 13 dias.

Se 75% são 13, então 25% são $18-13 = 5$

Eu posso perder 5 aulas. Mas como eu já perdi duas, então só posso perder mais:

$$5-2=3$$

Questão 1 – Pressão

Resposta D

Questão 1 notação científica.

7,7 bilhões de pessoas $\rightarrow 100 \%$

x pessoas $\rightarrow 10,3 \%$