



## Resumo da aula

Tempo:

Unidade Oficial (SI): segundo (s)

Unidades usuais: minuto (min), hora (h);

Conversões:

$$1 \text{ h} = 60 \text{ min}$$

$$1 \text{ h} = 3600 \text{ s}$$

$$1 \text{ min} = 60 \text{ s}$$

$$1 \text{ d} = 24 \text{ h}$$



## Exercícios



01 – Ao término de uma prova o cronômetro de um atleta indicava:

150 min
---------

Reescrevendo esse tempo em horas e minutos, encontramos:

- (A) 1 h 30 min
- (B) 2 h 20 min
- (C) 3 h 30 min
- (D) 1 h 25 min
- (E) 2 h 30 min

02 – Em uma viagem de carro o professor Davi Oliveira levou 5 h 15 min para chegar ao destino. Reescrevendo esse tempo em hora, encontramos:

- (A) 5,25 h
- (B) 5,15 h
- (C) 5,20 h
- (D) 5,50 h
- (E) 5,40 h

03 – Em 15 minutos temos

- (A) 150 s
- (B) 90 s
- (C) 300 s
- (D) 900 s
- (E) 1500 s

04 – Um professor de Física escreveu na lousa a frase abaixo:

Utilizando unidades do SI, o dia tem \_\_\_\_\_ .

Miguel respondeu 24 h.

Luana respondeu 1 440 min.

Aline respondeu 86 400 s.

Josias respondeu 84 600 s.

Qual estudante respondeu corretamente?

- (A) Miguel
- (B) Luana
- (C) Aline
- (D) Josias

05 – O atual recordista da São Silvestre é o queniano Paul Tergat, que completou a prova do ano de 1995 em 43 min 12 s.

Reescrevendo esse tempo em horas, encontramos:

- (A) 0,84 h
- (B) 0,72 h
- (C) 1,05 h
- (D) 1,08 h
- (E) 0,64 h

06 – O tempo de 3 h 40 min, reescrito em forma de fração fica igual a:

- (A)  $3/4$  h
- (B)  $7/3$  h
- (C)  $5/8$  h
- (D)  $9/5$  h
- (E)  $11/3$  h

- 05 – Letra B
- 06 – Letra E
- 07 – Letra E
- 08 – Letra C

07 – Durante 432 000 s diversos observadores filmaram um evento climático que ocorreu no oceano Índico. Pode-se afirmar que esse evento teve uma duração de

- (A) 1 d
- (B) 2 d
- (C) 3 d
- (D) 4 d
- (E) 5 d

08 – Indique a alternativa em que está escrito 7,42 h em horas, minutos e segundos.

- (A) 7 h 25 min 2 s
- (B) 7 h 25 min 0 s
- (C) 7 h 25 min 12 s
- (D) 7 h 42 min 12 s
- (E) 7 h 42 min 2 s

**Gabarito**

- 01 – Letra E
- 02 – Letra A
- 03 – Letra D
- 04 – Letra C