



CANAL SEDUC-PI1



PROFESSOR (A):



DISCIPLINA:



CONTEÚDO:



DATA:

FRANKLIN **FÍSICA** **INTRODUÇÃO** **19/02/2019**
 à FÍSICA

ATIVIDADE DE CASA

□ Efetue as seguintes conversões:

- (a) 0,5 kg em g (d) 780 g em kg
- (b) 250 g em kg (e) 3 kg em cg
- (c) 1,8 g em mg (f) 15 hg em dg

TRANSFORMAÇÕES

a) 0,5 kg EM GRAMA

$$\frac{1 \text{ kg}}{0,5 \text{ kg}} = \frac{1000 \text{ g}}{x}$$

$$x \cdot 1 = 0,5 \cdot 1000 \text{ g}$$

$$x = 500 \text{ g}$$

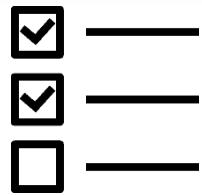
b) 250g EM Kg

$$\frac{1 \text{ kg}}{x} = \frac{1000 \text{ g}}{250 \text{ g}}$$

$$x \cdot 1000 = 1 \cdot 250$$

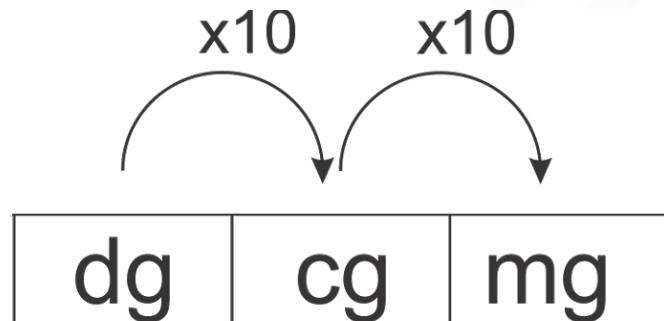
$$x = \frac{250}{1000} = \frac{25,0}{100}$$

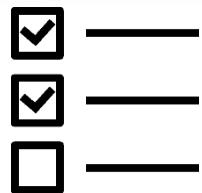
$$x = 0,25 \text{ kg}$$



Exemplo:

Transforme 320 decigramma em miligrama.

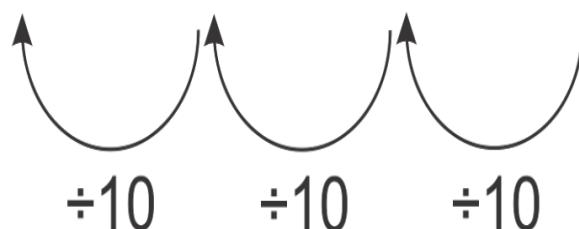


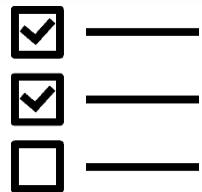


Exemplo:

Transforme 500 grama em quilograma.

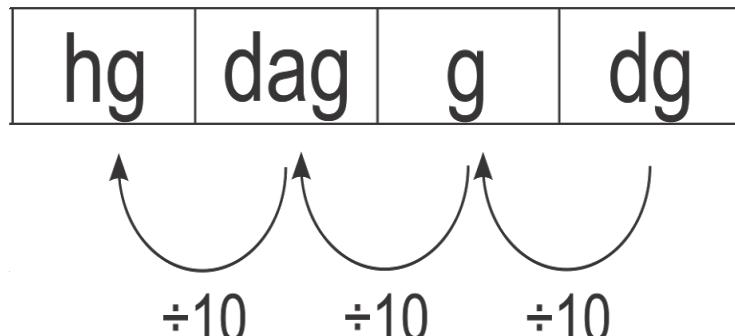
Kg	hg	dag	g
----	----	-----	---





Exemplo:

Transforme 200 decigrama em hectograma.



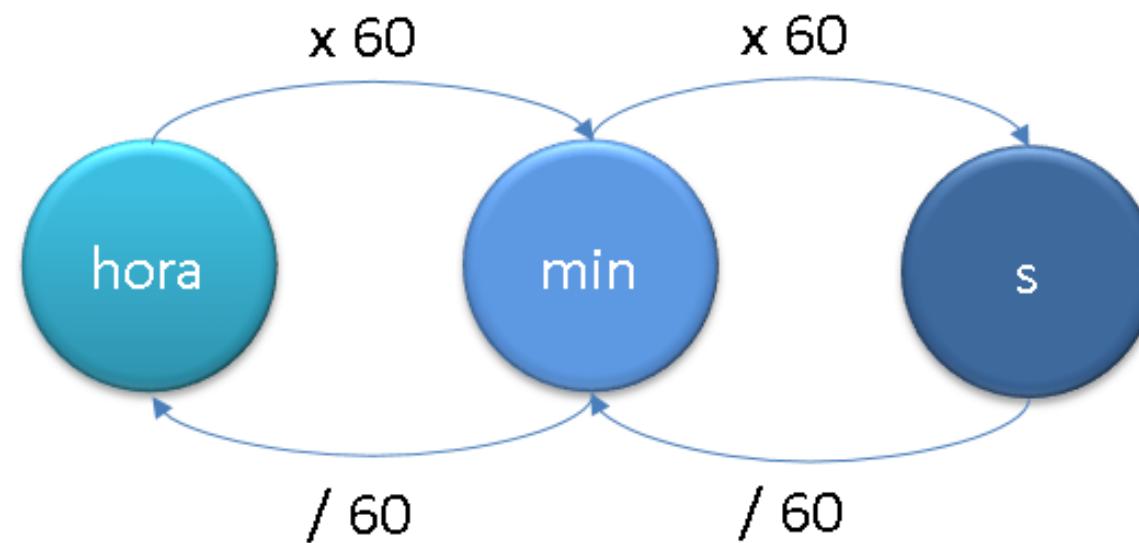
ROTEIRO DE AULA



- Apresentação**
- Tempo**
 - Medidas de tempo
 - Exemplos
- Atividade de casa**

Medidas de tempo

Transformações envolvendo unidades de tempo



-
-
-

Exemplo:

Transforme 120 minutos em horas.



-
-
-

Exemplo:

Transforme 1 hora em minutos.



TRANSFORMAÇÕES

a) 120 min em HORAS

$$\begin{array}{rcl} 1 \text{ HORA} & = & 60 \text{ min} \\ \times & = & 120 \text{ min} \end{array}$$

$$\begin{array}{rcl} \times \cdot 60 & = & 1 \cdot 120 \\ \times & = & \frac{120}{60} = 2 \text{ HORAS} \end{array}$$

b) 1 HORAS EM MINUTOS

$$1 \text{ HORA} = 60 \text{ min.}$$

-
-
-

Exemplo:

Transforme 30 minutos em segundos.

Educação
PROJETO DE EDUCAÇÃO FÍSICA

-
-
-

Exemplo:

Transforme 1 hora em segundos.



TRANSFORMAÇÕES

c) 30 MINUTOS EM SEG

$$1 \text{ minuto} = 60 \text{ seg.}$$

$$30 \text{ minutos} = \cancel{60 \text{ min}} = X$$

$$X \cdot 1 = 30 \cdot 60$$

$$X = 1800 \text{ seg}$$

d) 1 HORA EM SEGUNDO

$$1 \cancel{\text{HORA}} = 60 \text{ min}$$

$$1 \cancel{\text{min}} = 60 \text{ seg.}$$

$$\cancel{60 \text{ min}} = X$$

$$X \cdot 1 = 60 \cdot 60$$

$$X = 3600 \text{ seg}$$

ATIVIDADE DE CASA

Efetue as seguintes conversões:

- | | |
|----------------|------------------|
| (a) 5 h em min | (d) 1 dia em s |
| (b) 2 min em s | (e) 30 min em h |
| (c) 3 h em s | (f) 180 s em min |

❑ Apresentação

❑ Algarismos Significativos

- Corretos e duvidosos
- Operações com algarismos significativos

❑ Atividade de casa

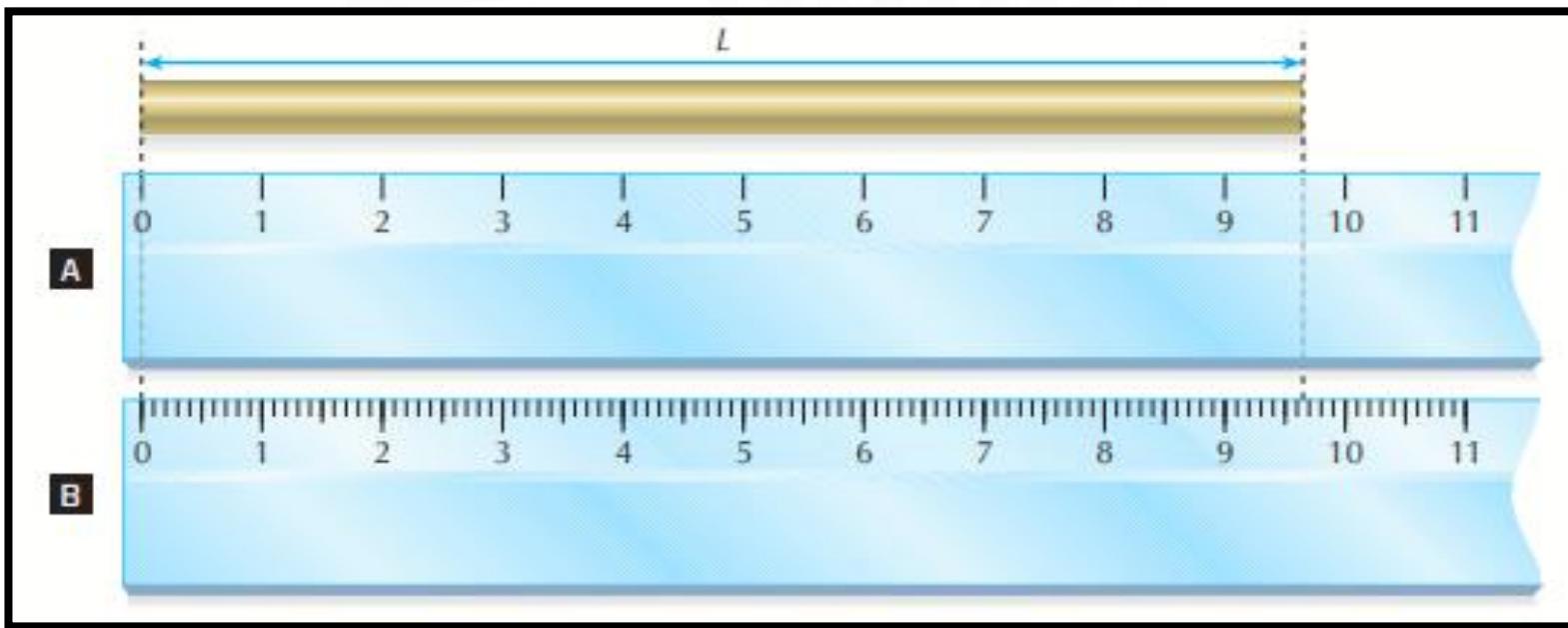
ALGARISMOS SIGNIFICATIVOS: São os **NUMEROS** de uma medida contados da esquerda para direita a partir do primeiro número diferente de zero.

Ex: 372,0 \Rightarrow 04 ALGARISMOS SIGNIFICATIVOS.
0,0481 \Rightarrow 03 A.S



Algarismos corretos e duvidosos

Supondo que estamos efetuando a medição de uma barra metálica utilizando duas réguas, uma régua graduada em centímetros e a outra graduada em milímetros.



Algarismos corretos e duvidosos

ALGARISMOS SIGNIFICATIVOS

