



**brunnolimaprofessor**



**@profbrunnolima**



**Professor Brunno Lima**





- **MEDIDAS DE COMPRIMENTO**

km – quilômetro

hm – hectômetro

dam – decâmetro

m – metro (unidade padrão)

dm – decímetro

cm – centímetro

mm – milímetro

|    |    |     |   |    |    |    |
|----|----|-----|---|----|----|----|
| km | hm | dam | m | dm | cm | mm |
|----|----|-----|---|----|----|----|



- **MEDIDAS DE CAPACIDADE**

kl – quilolitro  
hl – hectolitro  
dal – decalitro  
l – litro (unidade padrão)  
dl – decilitro  
cl – centilitro  
ml – mililitro

|    |    |     |   |    |    |    |
|----|----|-----|---|----|----|----|
| kl | hl | dal | l | dl | cl | ml |
|----|----|-----|---|----|----|----|



- **MEDIDAS DE MASSA**

kg – quilograma

hg – hectograma

dag – decagrama

g – grama (unidade padrão)

dg – decigrama

cg – centigrama

mg – miligrama

|    |    |     |   |    |    |    |
|----|----|-----|---|----|----|----|
| kg | hg | dag | g | dg | cg | mg |
|----|----|-----|---|----|----|----|



- **MEDIDAS DE SUPERFÍCIE**

$\text{Km}^2$  – quilômetro quadrado  
 $\text{hm}^2$  – hectômetro quadrado  
 $\text{dam}^2$  – decâmetro quadrado  
 $\text{m}^2$  – metro quadrado (unidade padrão)  
 $\text{dm}^2$  – decímetro quadrado  
 $\text{cm}^2$  – centímetro quadrado  
 $\text{mm}^2$  – milímetro quadrado

|               |               |                |              |               |               |               |
|---------------|---------------|----------------|--------------|---------------|---------------|---------------|
| $\text{km}^2$ | $\text{hm}^2$ | $\text{dam}^2$ | $\text{m}^2$ | $\text{dm}^2$ | $\text{cm}^2$ | $\text{mm}^2$ |
|---------------|---------------|----------------|--------------|---------------|---------------|---------------|



- **MEDIDAS DE VOLUME**

$\text{Km}^3$  – quilômetro cúbico  
 $\text{hm}^3$  – hectômetro cúbico  
 $\text{dam}^3$  – decâmetro cúbico  
 $\text{m}^3$  – metro cúbico (unidade padrão)  
 $\text{dm}^3$  – decímetro cúbico  
 $\text{cm}^3$  – centímetro cúbico  
 $\text{mm}^3$  – milímetro cúbico

|               |               |                |              |               |               |               |
|---------------|---------------|----------------|--------------|---------------|---------------|---------------|
| $\text{km}^3$ | $\text{hm}^3$ | $\text{dam}^3$ | $\text{m}^3$ | $\text{dm}^3$ | $\text{cm}^3$ | $\text{mm}^3$ |
|---------------|---------------|----------------|--------------|---------------|---------------|---------------|



## **OBSERVAÇÕES IMPORTANTES**

- 1 tonelada (1 t) = 1000 kg
- $1 \text{ dm}^3 = 1 \text{ l}$
- $1 \text{ m}^3 = 1000 \text{ l}$





- Para passar de  $\text{km} / \text{h}$  para  $\text{m} / \text{s}$  devemos dividir por 3,6.
- Para passar de  $\text{m} / \text{s}$  para  $\text{km} / \text{h}$  devemos multiplicar por 3,6.





**Transforme:**

**a) 10,8 dam em cm**





**Transforme:**

**b) 328,7 dm em km**





**Transforme:**  
**c) 23,8 ml em dl**





**Transforme:**  
**d) 32 g em kg**





**Transforme:**  
**e) 728 kg em t**





## **OBSERVAÇÕES IMPORTANTES**

- 1 tonelada (1 t) = 1000 kg
- $1 \text{ dm}^3 = 1 \text{ l}$
- $1 \text{ m}^3 = 1000 \text{ l}$





**Transforme:**

**f)  $3,2 \text{ hm}^2$  em  $\text{m}^2$**





**Transforme:**  
**g)  $48,6 \text{ dm}^2$  em  $\text{m}^2$**







**Transforme:**

**h)  $2578 \text{ mm}^3$  em  $\text{dm}^3$**





**Transforme:**

**i)  $28,3 \text{ dam}^3$  em l**





**Transforme:**  
**j)  $2,5 \text{ m}^3$  em ml**





**Transforme:**

**k)  $360 \text{ km / h}$  em  $\text{m / s}$**





**Transforme:**

**l)  $12,8 \text{ m / s}$  em  $\text{km / h}$**

