

Aluno: _____

Escola: _____

Data: ____/____/____

Ano de Escolaridade: **6ºano**

Professor (a): Josete Orçai.

Disciplina: **Matemática**

Semana 08: de 29 a 31 de março de 2021

Conteúdos envolvidos: **MEDIDAS DE COMPRIMENTO, MASSA E TEMPO; PORCENTAGEM EM SITUAÇÕES COTIDIANAS.**

Motive-se! Aprenda! Vídeos: <https://youtu.be/RsWmxfyHmlU>

<https://youtu.be/F1gvjEXaWX8>

<https://youtu.be/YOv9gT61HZ4>

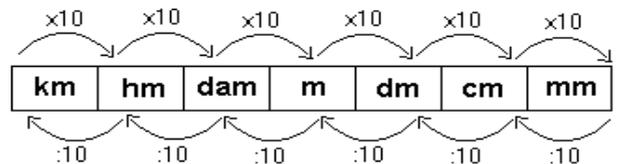
Medidas de comprimento

km – hm – dam – m – dm – cm – mm

km - quilômetro
hm - hectômetro
dam - decâmetro

metro

dm - decímetro
cm - centímetro
mm - milímetro



O **metro** é a unidade principal das medidas de comprimento.



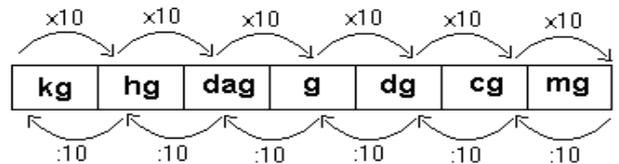
Medidas de massa

kg – hg – dag – g – dg – cg – mg

kl - quilograma
hl - hectograma
dal - decagrama

grama

dg - decigrama
cg - centigrama
mg - miligrama



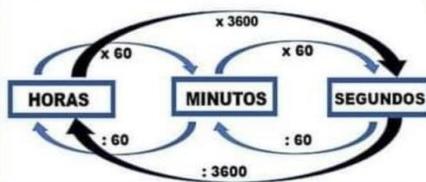
O **grama** é a unidade principal das medidas de massa.



UNIDADES DE MEDIDA DE TEMPO

UNIDADES DE MEDIDA DE TEMPO MAIS CONHECIDAS:

Milênio = 1000 anos
Século = 100 anos
Década = 10 anos
Quinquênio = 5 anos
Biênio = 2 anos
Ano = 12 meses
Semestre = 6 meses
Trimestre = 3 meses
Bimestre = 2 meses
Mês (comercial) 30 dias
Quinzena = 15 dias
Semana = 7 dias
1 dia = 24 horas
1 hora = 60 minutos
1 minuto = 60 segundos



EXEMPLOS:

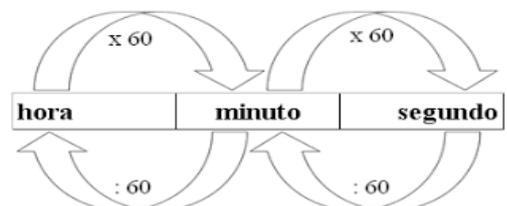
Transforme:

5 h em segundos = $5 \times 3600 = 18\ 000\ seg$

45 min em horas = $45 : 60 = 0,75\ horas$

72 000 seg em horas = $72\ 000 : 3600 = 20h$

4 min em seg = $4 \times 60 = 240\ seg$



O QUE É PORCENTAGEM????

A palavra porcentagem quer dizer "por cento".

As frações $\frac{9}{100}$, $\frac{16}{100}$ e $\frac{25}{100}$ podem ser escritas utilizando o símbolo de porcentagem %



$$9\% = \frac{9}{100}, 16\% = \frac{16}{100}, 25\% = \frac{25}{100}$$

Como calcular 20% de R\$200,00?
 $200 \times 20/100 = 400/100 = 40$

VIDEO AULA. <https://youtu.be/YOv9gT61HZ4>

ATIVIDADES

1) A duração de um jogo de futebol é de 90 minutos. Esse valor corresponde a quantas horas?



2) Quantos decímetros equivalem a 3,50 quilômetros?

3) Um metro de fita custa R\$ 3,50. Se eu preciso de 7,5 metros, quanto eu vou gastar?

4- Transforme em gramas:

- a) 3,125 kg = _____
- b) 1,2Kg = _____
- c) 2,40Kg = _____
- d) 0,021 kg = _____

5- Transforme em quilogramas:

- a) 3125 g = _____
- b) 1200 g = _____
- c) 240 g = _____
- d) 210 g = _____

6- Em uma fábrica de chocolate, foram produzidos 650 ovos de Páscoa em um dia, sendo que 10% deles saíram com defeito. Quantos são os ovos sem defeito?



7- Mamãe recebe 850 reais por mês. Vai ter um aumento de 20% no seu salário. De quanto será o seu aumento? E qual será o seu novo salário?



Assinale a alternativa correta:

1) Em uma sala de aula há 30 alunos, dos quais 40% são meninas. Quantas meninas têm na sala?

- a) 10 meninas
- b) 12 meninas
- c) 15 meninas
- d) 18 meninas

2) Na promoção de uma loja de eletrodomésticos, um aparelho de som que custava R\$400,00 teve um desconto de 12%. Quanto o cliente que decidir comprar o equipamento pagará?

- a) R\$ 372,00
- b) R\$ 342,00
- c) R\$ 362,00
- d) R\$ 352,00

3) Maria comprou um vestido à vista para ganhar um desconto de 5% no valor original dele. Se o vestido custa R\$ 60,00, quanto Maria pagou?

- a) R\$ 59,50
- b) R\$ 58,80
- c) R\$ 58,20
- d) R\$ 57,60
- e) R\$ 57,00