



GOVERNO DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO
MUNICÍPIO DE SANTO ANTÔNIO DE PÁDUA
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO



Escola: _____

Aluno: _____

Data: ____/____/____

Ano de Escolaridade: 6º

Professor (a): _____

Disciplina: **Matemática**

Semana 35: de 18 a 22 de outubro de 2021.

Conteúdo(s) desenvolvido(s): Problemas significativos utilizando unidade de medidas padronizadas.

Motive-se! Aprenda! Vídeo: <https://www.youtube.com/watch?v=nVVyynzvDNs>

Vimos na semana 33 o que são unidades de medidas, e na semana 34 aprendemos a fazer transformações usando essas unidades. Agora, vamos usar esses conhecimentos para resolver as questões abaixo.

Lembre-se:

Múltiplos			Medida Base	Submúltiplos		
quilo (k)	hecto (h)	deca (da)		deci (d)	centi (c)	mili (m)
quilolitro (kl)	hectolitro (hl)	decalitro (dal)	litro (l)	decilitro (dl)	centilitro (cl)	mililitro (ml)
quilômetro (km)	hectômetro (hm)	decâmetro (dam)	metro (m)	decímetro (dm)	centímetro (cm)	milímetro (mm)
quilograma (kg)	hectograma (hg)	decagrama (dag)	grama (g)	decigrama (dg)	centigrama (cg)	miligrama (mg)
quilômetro cúbico (km ³)	hectômetro cúbico (hm ³)	decâmetro cúbico (dam ³)	metro cúbico (m³)	decímetro cúbico (dm ³)	centímetro cúbico (cm ³)	milímetro cúbico (mm ³)

- Capacidade: litro (l)
- Comprimento: metro (m)
- Massa: grama (g)
- Volume: metro cúbico (m³)

Tudo o que estiver do lado direito da medida base são chamados submúltiplos. Os prefixos deci, centi e mili correspondem respectivamente à décima, centésima e milésima parte da unidade fundamental.

Do lado esquerdo estão os múltiplos. Os prefixos deca, hecto e quilo correspondem respectivamente a dez, cem e mil vezes a unidade fundamental.

ATIVIDADES

1- Quantos mililitros correspondem a 35 litros?

Para fazer a transformação pedida, vamos escrever o número na tabela das medidas de capacidade. Lembrando que a medida pode ser escrita como 35,0 litros. A vírgula e o algarismo que está antes dela devem ficar na casa da unidade de medida dada, que neste caso é o litro.

kl	hl	dal	l	dl	cl	ml
		3	5,	0		

Depois completamos as demais caixas com zeros até chegar na unidade pedida. A vírgula ficará sempre atrás do algarismo que estiver na caixa da unidade pedida, que neste caso é o ml.

kl	hl	dal	l	dl	cl	ml

Assim, 35 litros correspondem a

a) 350 l

b) 3500 ml

c) 0,35

2- Transformando 700 gramas em quilogramas, temos:

*Use o quadro abaixo para te ajudar a responder.

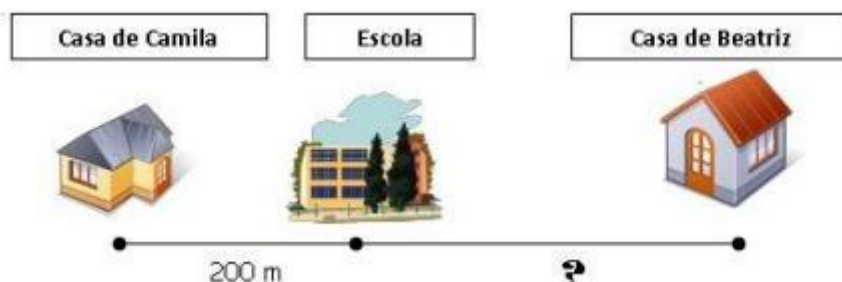
kg	hg	dag	g	dg	cg	mg

3- Efetue as transformações abaixo e, depois, encaixe-as no quadro.

- A) $9,3 \text{ dm} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ m}$
- B) $12 \text{ mm} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ dam}$
- C) $46,7 \text{ hm} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ m}$
- D) $1,8 \text{ cm} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ m}$
- E) $0,9 \text{ dam} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ km}$
- F) $12,5 \text{ cm} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ mm}$
- G) $75,2 \text{ dam} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ hm}$

km	hm	dam	m	dm	cm	mm

4- O esquema a seguir informa a distância da casa de Camila à Escola. Observando o esquema, podemos estimar que a distância da casa de Beatriz à Escola é de, aproximadamente:



a) 180 m.

b) 200 m.

c) 300 m.

d) 500 m