

Atividade de Revisão

Matemática

Prós: Nini e Liliane

Conteúdo: Grandezas e medidas

1-Levantamento de peso é uma modalidade olímpica por homens e mulheres. Os atletas competem em categorias de acordo com sua massa corporal, como indicado na tabela ao lado

Levantamento de peso masculino	
Categoria	Massa Corporal
Galo	Até 56 kg
Pena	Acima de 56 kg até 62 kg
Leve	Acima de 62 kg até 69 kg
Médio	Acima de 69 kg até 77 kg
Meio-médio	Acima de 77 kg até 85 kg
Meio-pesado	Acima de 85 kg até 94 kg
Pesado	Acima de 94 kg até 105 kg
Superpesada	Acima de 105 kg

a) Um atleta masculino com 78 kg e 480 g precisa perder, no mínimo quantos gramas para disputar uma competição na categoria “Médio” ?

R:

b) Determine a categoria de um atleta masculino com massa corporal de:

- 76,6 kg. ____
- 61 863 g. ____
- 10 550 dag. ____
- 971 hg. ____

2- Observe as embalagens de uma mesma marca de água mineral.



- a) Usando uma calculadora, determine a embalagem na qual é cobrado o menor preço por litro de água.

R:

- b) Considerando o preço por litro cobrado na embalagem de 200 mL, qual seria o valor:

Atenção !

Aproxime os valores quando tá necessário

- Da garrafa de 6 L ?



- a garrafa de 1,5 L



- Da garrafa de 5 L ?



- Da garrafa de 510 mL ?



- 3- Um ano é o tempo que a Terra leva para dar uma volta completa em torno do sol e corresponde a, aproximadamente, 365 dias, 5 horas e 48 minutos, ou seja, cerca de 365 dias e 6 horas. Em quatro anos, a soma dessas “quase” seis horas resulta em cerca de 24 horas, ou seja, um dia. Esse dia é acrescentado ao mês de fevereiro, que a cada quatro anos tem 29 dias, deixando o ano com 366 dias, chamado ano bissexto.

Para sabermos se um ano é bissexto, devemos verificar se é divisível por 4 e, se terminar com os algarismos 00, também deve ser divisível por 400. Por exemplo, o ano 2000 foi bissexto, pois 2000 é divisível por 400 ($200000 = 5$)

a) Quais dos anos indicados a seguir foram bissextos ?

- () 1958
- () 1600
- () 1373
- () 2008
- () 1900

b) O ano que estamos é bissexto ?

R:

c) Qual será o próximo ano bissexto ?

R:

4- De acordo com a figura, calcule, em centímetros, a diferença entre as alturas de:

a) Ana e Rita:

b) Ana e Lili:

c) Rita e Lili:



5- Complete as igualdades tornando-as verdadeiras.

I. .

- a) $0,003 \text{ hm} = \underline{\hspace{1cm}} \text{ cm}$
- b) $52 \text{ km} = \underline{\hspace{1cm}} \text{ m}$
- c) $703,4 \text{ mm} = \underline{\hspace{1cm}} \text{ dam}$
- d) $65,2 \text{ dm} = \underline{\hspace{1cm}} \text{ hm}$
- e) $12\,000 \text{ cm} = \underline{\hspace{1cm}} \text{ km}$

II. .

- a) $230 \text{ mm} = \underline{\hspace{1cm}} \text{ m}$
- b) $48 \text{ cm} = \underline{\hspace{1cm}} \text{ m}$
- c) $2,6 \text{ km} = \underline{\hspace{1cm}} \text{ m}$
- d) $32,4 \text{ mm} = \underline{\hspace{1cm}} \text{ m}$
- e) $431 \text{ dm} = \underline{\hspace{1cm}} \text{ m}$

Dica: faça a tabela...fica melhor para transformar !

6- Resolva a situações abaixo:

- a) Marta trabalha em uma loja na seção de embrulhos para presente. Para enfeitar duas caixas ela dividiu uma fita de cetim em duas partes. A primeira parte mede 890 mm e a segunda, 0,76 m. Quantos Centímetros essa fita tinha antes dessa divisão ?
Cálculo:

- b) O circuito de Interlagos é um autódromo localizado na cidade de São Paulo. Neste autódromo, que tem 4 309 metros de extensão, são realizadas as principais competições de Automobilismo do Brasil.

Quantos quilômetros um piloto percorre ao dar dez voltas completas neste circuito ?

Cálculo:

- c) Em uma indústria, foram fabricadas 60 placas de alumínio com 12 mm de espessura e 50 placas com 1,5 cm de espessura, todas com o mesmo comprimento e largura. Um funcionário dessa indústria fez uma única pilha com todas essas placas. Determine, em centímetros e em metros, a altura desta pilha.

Cálculo:

Gabarito:

1- .

a) $78,480 - 77 = 1,480 \text{ g}$

b) .

- Médio
- Pena
- Pesado
- Pesado

2- .

a) Embalagem de 5 L

b) .

- $2,25 \cdot 6 = 13,5$
- $2,25 \cdot 1,5 = 3,38$
- $2,25 \cdot 5 = 11,25$
- $2,25 \cdot 0,51 = 1,15$

3- .

a) 1600 e 2008

b e c) Depende do ano vigente para fzr o calculo

4- .

a) $1,68 \text{ m} = 168 \text{ cm}$ e $1,26 \text{ m} = 126 \text{ cm}$

$$168 - 126 = 42 \text{ cm}$$

b) $0,92 \text{ m} = 92 \text{ cm}$

$$168 - 92 = 76$$

c) $126 \text{ cm} - 92 \text{ cm} = 34 \text{ cm}$

5- .

I. .

- a) 30
- b) 52000
- c) 0,07034
- d) 0,0652
- e) 0,12

II. .

- a) 0,23
- b) 0,48

- c) 2600
- d) 0,0324
- e) 43,1

6- .

a) $890 \text{ mm} = 89 \text{ cm}$ e $0,76 \text{ m} = 76 \text{ cm}$
 $89 + 76 = 165 \text{ cm}$

b) $4309 \text{ m} = 4,309 \text{ km}$
 $10 \cdot 4,309 = 43,09 \text{ km}$

c) $12 \text{ mm} = 1,2 \text{ cm}$ e $60 \cdot 1,2 \text{ cm} = 72 \text{ cm}$
 $50 \cdot 1,5 \text{ cm} = 75 \text{ cm}$
 $72 + 75 = 147 \text{ cm} = 1,47 \text{ m}$