



Aluno (a): _____ n.º: _____

Professor(a): _____ Data: 18/10/17 Turma: _____

Instruções:

- Leia cuidadosamente os enunciados de cada questão.
- A compreensão do enunciado faz parte da avaliação.
- Tenha calma e bastante atenção.
- Todos os cálculos são obrigatórios e deverão ser feitos à lápis.
- Não é permitido o uso de corretivo.
- Antes de entregar faça uma boa revisão. Capriche!

VALOR DO TESTE 5.0

NOTA: _____

Bom Trabalho!

(1ª Questão) (1.5 pto.)

Resolva as expressões abaixo.

a) $0,37 \text{ km} + 306,65 \text{ dm} + 950 \text{ mm} = \text{_____ metros.}$

b) $5,76 \text{ kl} + 52,8 \text{ dal} + 6235 \text{ cl} = \text{_____ litros.}$

c) $3,4 \text{ g} + 5,4 \text{ dag} + 0,025\text{kg} = \text{_____ gramas.}$

RESOLUÇÃO:

a) $0,37 \text{ km} = 0,37 * 1000 = 370 \text{ m};$	b) $5,76 \text{ kL} = 5,76 * 1000 = 5760 \text{ L};$	c) $5,4 \text{ dag} = 54 \text{ g};$
$306,65 \text{ dm} = 30,665 \text{ m};$	$52,8 \text{ daL} = 528\text{L};$	$0,025 \text{ kg} = 25 \text{ g}$
$950 \text{ mm} = 0,950 \text{ m};$	$6235 \text{ Cl} = 62,35 \text{ L};$	
370,000 m	5760,00	54,0
030,665 m	528,00	25,0
000,950 m +	+ 62,35	+ 3,4
<u>401,615 m</u>	<u>6350,35 L</u>	<u>82,4 g</u>

(2ª Questão) (1.0 pts.)

Juquinha pagou, **com aumento de 15%**, R\$ 195,50 na compra de um jogo. Qual era o preço deste jogo **antes do aumento**?

RESOLUÇÃO

$195,50 = 115\%$ → Então, vamos descobrir quanto vale 1%. Como:

$$\begin{array}{r} 195,50 \quad 115 \\ -115 \quad \hline 805 \\ - 805 \quad \hline 0 \end{array}$$

$1,70 = 1\% = 100\% = 1,70 * 100 = \text{R\$ } 170,00$

R (a): R\$ 170,00

(3ª Questão) (1.0 pts.)

Uma padaria possui uma peça de presunto que pesa 4,5 quilogramas. Deseja fatiá-lo e colocá-lo em bandejas com **exatamente** 150g cada um. Cada bandeja será vendida por R\$ 5,20.

- a) Quantas bandejas serão necessárias?
- b) Quanto será arrecadado com a venda total dessas bandejas?

RESOLUÇÃO

4,5 KG = 4500g , agora devemos dividir a quantidade de presunto pela capacidade de cada bandeja.

$$\begin{array}{r} 4500 \quad 150 \\ - 450 \quad \hline 0 \end{array}$$

30 bandejas

R: (a) 30 bandejas

$$\begin{array}{r} 5,20 \\ \times 30 \\ \hline 000 \\ +1560 \\ \hline 156,00 \end{array}$$

R: (b) R\$156,00

4ª Questão) (1.5 pts.) Faça o que se pede em cada item:

- a) Um galão está com 100 litros de água e são retirados dele cinco garrafinhas com 51dl cada uma, mais trinta copos com 230 cl cada um e duas garrafas com 1,5 litros cada uma. Considerando-se apenas essas retiradas, quantos litros da água permaneceram no galão?
- b) Uma farmácia de manipulação pretende vender 3 litros de certo medicamento em vidros de 150 ml. Quantos reais essa farmácia irá arrecadar com a venda de todo o medicamento, sabendo que cada vidro será vendido por R\$12,50?

RESOLUÇÃO

a) 5 garrafinhas de 51 dl = $5,1 \text{ L} * 5 = 25,50 \text{ L}$;

30 copos com 230 cl = $2,30 \text{ L} * 30 = 69,00 \text{ L}$;

+ 2 garrafas com 1,5 L = $1,5 \text{ L} * 2 = 3,00 \text{ L}$;

97,50 L, a quantidade retirada de água do galão.

Então, devemos fazer a diferença da quantidade inicial pelas retiradas.

$$\begin{array}{r} 100,00 \\ - 97,50 \\ \hline \end{array}$$

2,50 L

R: (a) 2,50 L

3L = 3000 mL; Então, devemos dividir a quantidade inicial de litros por 150 mL;

$$\begin{array}{r} 3000 \\ 150 \overline{) 3000} \\ \underline{0} \\ 0 \\ \underline{0} \\ 0 \end{array}$$

20 x 12,50 = R\$ 250,00

R: (b) R\$ 250,00