

3.º Caderno

Garça 1 de Março de 1967

ANO LECTIVO DE 1967 - 1968

CADERNO DIÁRIO

DISCIPLINA

Escola Masculina de Garça

ALUNO N.º 2,

ANO 1967,

TURMA

NOME Lourenço Manuel Galheiros Proença

27-2-67

Ditado

Quando percorremos hoje Portugal dentro de uma carruagem do caminho de ferro, ou recostados num automóvel, mesmo de longe avaliamos o trabalho que representa a Nacionalidade Portuguesa.

Mas, fechando os olhos, procuremos recordar alguns factos do nosso passado glorioso. D. Afonso Henriques trabalha desde a infância até ao fim da vida no alargamento do território, a custa dos usurpadores mouros. D. João I, de guarda à terra dos seus antepassados, cartiga em Aljubarrota, com o auxílio de Nuno Álvares Pereira, a audácia dos castelhanos, que desejam aproveitar-se do trabalho dos Portugueses durante a primeira dinastia.

Sob o olhar do Infante D. Henrique, a Nação cheia de vigor, começou a sulcar os mares à procura de novos mundos, e pouco a pouco, de descobrimento em descobri-

mento, de conquista em conquista, torna-se um grande império.

Gramática Análise Morfológica

Quando - conjunção subordinada tempo
percorremos - forma do verbo percorrer
hoje - advérbio de tempo

Portugal - substantivo próprio

dentro - advérbio de lugar

de - preposição simples

uma - artigo indefinido feminino

carruagem - substantivo comum feminino

do - contração da preposição de

caminho - substantivo comum masculino

ferro - substantivo comum masculino

ou - conjunção disjuntiva

BTZ

Aritmética

Reduzir a hl $35289cl = 0,35289hl$

$27508ml = 0,27508hl$ $97208ml = 0,97208hl$

$4,10742kl = 4,10742hl$ $5362,4dl = 5,3624hl$

$62,8574m^3 = 62,8574hl$ $6286,43dm^3 = 62,864hl$

$531,086dal = 53,1086hl$ $47536cm^3 = 0,47536hl$

$728,53l = 7,2853hl$ $538274m^3 = 538,274hl$

Reduzir a dag

$4,2753t = 427530dag$ $97537mag = 97537dag$

$910,728kg = 91072,8dag$ $200,52dm^3 = 20052dag$

$628475m^3 = 628475dag$ $45863cm^3 = 45863dag$

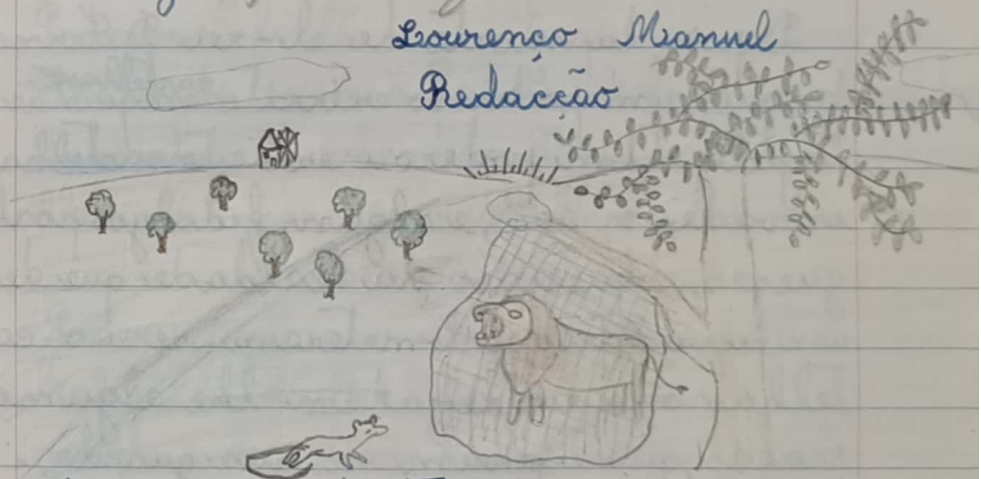
$435743m^3 = 435743dag$ $62,043q = 62043dag$

$3542,8cg = 35428dag$ $280,53hg = 28053dag$

$72,857dg = 0,72857dag$

Laurenço Manuel

Predação



Fábulas são histórias que se passam com animais e delas às vezes tiramos vários exemplos. Os mais fortes não devem fazer mal aos mais fracos mas sim ajudá-los como foi a fábula do leão e do rato. Um dia, um rato saiu da sua toca e foi sabido sem saber cair nas garras de um leão. Este - olhou pa

ra o rato e deixou o ur. O rato não se esqueceu do que o leão lhe fez, e um dia o leão caiu numa rede. O rato quando o viu correu e com muita paciência fez um grande buraco e o leão saiu.

Ditado

1-3-67

Depois da morte de el-rei D. Fernando, quis um poderoso exército ^{castelhano} conquistar Portugal. Um poderoso exército castelhano invade o País, e alguns fidalgos portugueses, esquecidos da lealdade que deviam à sua Pátria, submeteram-se ao castelhano, e entregaram-lhe algumas praças, que tinham em sua guarda.

Foi fazer o mesmo Gonçalo Vazques Coutinho, alcaide-mor de Trancoso, quando sua mãe, D. Brites de Moura, informada da intenção do filho, lhe falou deste modo:

— Vossos antepassados, meu filho, sempre foram leais e fiéis à Pátria. Se tem

onde tinha a cabeça nos 1.º período? fora da linha

tais manchar o nome que tendes, apunha-lai-me primeiro, que não quero sobreviver à vossa infâmia.

Luf

Gramática

Escreve, do Ditado, palavras:

Sinónimas

Sinónimas

Antónimas

Poderoso - forte

Esquecer - lembrar

Lealdade - amor à Pátria - lealdade - deslealdade

Submeteram - ofereceram - fiéis - infiéis

Alcaide - mor - governad - sempre - nunca

Palavras derivadas:

Poder - poderoso - poderosamente

leal - lealdade - lealmente

guarda - guardião - guardador

amor - amorosamente - amoroso *Bo*

Problemas

I- $200.000 \times 0,25 = 50.000$ R = 50.000 *C*

II- $30.000 \text{ l} \times \frac{2}{3} = 20.000 \text{ l}$

$30.000 \text{ l} - 20.000 \text{ l} = 10.000 \text{ l}$ R = 10.000 l *C*

III - $190500 - 62450 = 127550$

$127550 : 3 = 42516,66$

R = 42516,66

Perguntas

I - R = 234

II - R = 25.000 ca

III - R = Raio

Moral e Religião

Faz uma pequena redacção sobre a nossa lição de hoje: o que nos recomenda o 8º Mandamento da Lei de Deus; o que deve fazer aquele que prejudica o próximo com as suas mentiras. Conta o exemplo de que falamos hoje sobre a verdade e ilustra com o desenho apropriado a história.



O 8º Mandamento da Lei de Deus ordena-nos: não levantar falsos testemunhos nem de qualquer outro modo faltar à verdade ou difamar o próximo.

Aquele que prejudica o próximo com as suas mentiras tem o dever de reparar tudo o melhor possível.

Nós não devemos mentir porque a mentira é uma coisa vergonhosa. Devemos antes fazer como dois meninos que partiram a jarra. Quando a mãe ouviu o barulho, correu, e perguntou quem tinha partido a jarra, e os meninos acusaram-se.

6 - III - 67

Ditado

Bartolomeu Dias, o grande marinheiro do reinado de D. João II, cobrando pela primeira vez o Cabo da Boa Esperança, facilitou a empresa do descobrimento do caminho marítimo para a Índia.

Vasco da Gama, escolhido por D. Manuel, preparou uma pequena armada, em cuja

tripulação havia marinheiros, halbeis, e onde não faltavam carpinteiros, cordoeiros, calafates e ferreiros. No dia 8 de julho de 1497, saiu do ancoradouro Lo Bartelo com o propósito firme de não voltar à Pátria sem a empresa acabada. E, como era homem de carácter inabalável, cumpriu a promessa. As dificuldades foram muitas, principalmente depois de dobrado o Cabo da Boa Esperança. Mas os perigos não o faziam esmorecer.

Análise morfológica

Bartolomeu Dias - substantiva própria
 o. artigo definido masculino singular
 grande. adjectivo qualificativo
 marneiro. substantivo comum
 do. contracção da preposição de com o artigo
 reinado. substantivo comum masculino
 de. preposição simples
 D. João II - substantiva própria
 dobrando. gerúndio do verbo dobrar

Problemas

I - $12,5 l \times 12 = 150 l$ R = 150 l

II - $31 d + 28 d + 31 d = 90 d$

$25 \$00 \times 90 d = 2.250 \00

$150 \$00 \times 3 = 450 \00

$2.250 \$00 + 450 \$00 = 2.700 \$00$

R = 2.700 \$00

III

III - $200 \times 15 l = 3.000.000 cm^3$

$3.000.000 cm^3 : 60 cm = 50.000 cm^2$

R = 5 m²

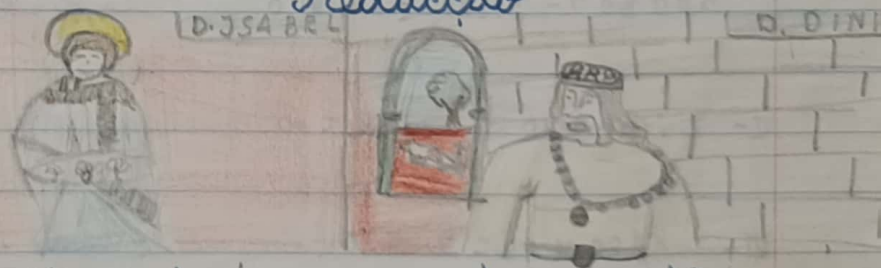
Perguntas

I - R = parcelas e total

II - R = Fica na mesma

III - 1 dm³

Redacção



D. Trabel foi uma das mulheres que

na nossa História se distinguiu pela sua Santidade. Antes que a Igreja lhe chama-se Santa já o povo lho chamava, quando a viam; amparo dos famintos, socorro dos miseráveis, amparo dos famintos e outros nomes mais.

Vou contar um facto que se passou com ela. Um dia D. Isabel foi dar esmola aos pobres quando D. Dinis da escapa apareceu, e lhe perguntou o que levava no regaço. Ela disse que eram rosas e D. Dinis mandou abrir o manto, e de lá caíram as mais belas rosas até ali vistas.

Problemas

I - $170000 \times 1,8 = 306000$

$500000 - 306000 = 194000$

R = 194000

II - $2 : 0,2 = 10$

R = 10

III - $1880 \times 12 = 22560$

$41860 - 22560 = 20900$

$20900 : 8 = 2612,5$

R = 2612,5

Perguntas

I - $500 - 50 = 450$

R = 450

II - $20 \text{ dm} : 2 \text{ dm} = 10$
címetros

R = 10 duplos de

III - $100800 \times \frac{3}{4} = 75600$

R = 75600

IV - R = São as mais que se prolonguem nunca se encontram

V - R = Para ver se as linhas estão verticais

VI - $90^\circ - 35^\circ 20' 45'' = 54^\circ 39' 15''$

R = $54^\circ 39' 15''$

8-3-67

Ditado

Não bastavam porém as fortalezas construídas nos pontos estratégicos principais para a defesa do império.

Albuquerque organizou armadas que as pudessem guardar e prover. E como a metrópole ficasse longe para de lá serem reclamados os recursos necessários criou uma geração de artistas: armeiros ferreiros carpinteiros etc. Estendeu por todo o Oriente o nome Português mandando embaixadores e descobridores aos países mais remotos ajustando pazes e tratados de comércio e recebendo de les testemunhos de respeito.

Afonso de Albuquerque não viu realizados todos os seus planos de engrandecimento da Pátria mas a obra realizada em tão poucos anos foi mais que suficiente para lhe criar um renome

Universal. E a sua morte foi sentida até nas regiões mais longínquas

Gramática **Bouy**

Escreve, do Ditado, palavras que sejam artigos. as a os uma o um
Substantivos. fortalezas pontos de defesa império
Adjectivos. estratégicos principais ~~armadas~~
Pronomes. que sua lhe
Verbos. Bastavam organizou pudessem
Adverbios. Não longe lá ~~para~~ mais
Preposições. para de por em até

Escreve duas orações **Bo**

Na voz activa

Albuquerque organizou armadas que pudessem guardar

Na voz passiva

As armadas foram organizadas por Albuquerque

Aritmética

Q. Como se dividem as medidas de superfície? Dividem-se em quadrados e agrárias

Qual a unidade principal das quadradas? É o m²

Quais os seus múltiplos? dam² hm² e km²

Os submúltiplos? dm^2 , cm^2 , mm^2

Qual a unidade principal das agrárias?

Quais os múltiplos? ha e ma

Os submúltiplos? é o ca

Escreve as equivalências dessas medidas?

$$m^2 = ca$$

$$hm^2 = ha$$

$$dam^2 = ar$$

$$km^2 = ma$$

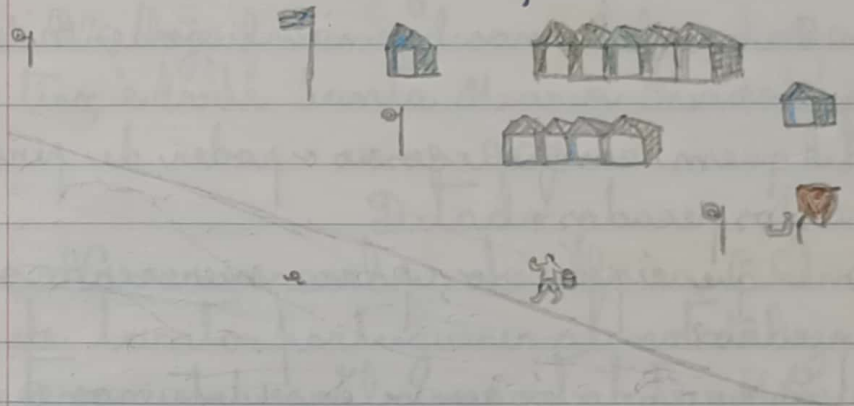
Problema

Um campo com 4,5 km de comprimento e 23 dam de largura, foi vendido à razão de 5800 ca. Quanto se apurou na venda?

$$S = C \times L = 450 m \times 230 m = 126.000 m^2$$

$$126.000 \times 5800 ca = 730.800.000 ca$$

Redação - 9-3-967



O mar dá-nos muitas coisas como por exemplo: o peixe, o sal, e até as pérolas do mar. Nas praias há barracas, pessoas lendo livros, le jornais, gente a nadar os barcos que vão para a pesca e outras coisas mais. Eu já fui ao mar, e admirei isso tudo. Nas praias, nós podemos saltar, dar cambalhotas, e outras coisas que podemos fazer sem nos magoarmos. Nós não devemos ir nadar sem ordem dos pais, porque muitas vezes podemos afogar-nos. Este é um dos cuidados que devemos ter com o mar.

Boas

Religião

- a) De que falámos hoje na lição de Religião?
- b) A quem confiou Jesus o poder de perdoar os pecados?
- c) O que é preciso, para merecermos o perdão?
- d) É quando é que o Sacerdote nos perdoadá?
- e) De que milagres falámos hoje?

a) Na nossa lição de Religião de hoje, falámos em dois milagres que Jesus fez, e no Santo Sacramento da Penitência.

b) Jesus confiou o poder de perdoar os pecados, aos Bispos e Sacerdotes.

c) Para merecermos o perdão, devemos ter arrependimento dos pecados e fazer uma Confissão bem feita.

d) Quando o Sacerdote nos perdoadá, é no Santo Sacramento da Confissão

ou na Penitência.

e) Nós hoje falámos no milagre do paralítico, é do de Santa Maria Madalena.

10-3-967

Boue

Ditado

Nas campanhas da África Oriental e de tantos portugueses se notabilizaram teve um papel importante Mouzinho de Albuquerque que aprisionou o Gunguhana em 1895.

Brilhante recepção o esperava em Lisboa quando ali chegou a bordo do Peninsular na manhã de 15 de Dezembro de 1895 - 1897.

De Lisboa partiram para esperar na ilha da Madeira o Presidente e muitos vereadores da Câmara Municipal membros da Associação Corporativa das Associações Comercial e Industrial.

Na hora da chegada o heróico militar foi recebido numa delírio de aclamação

No Arsenal da Marinha foi esperado por el-rei que muito comovidamente o abraçou pelo príncipe real e pelo Infante D. Afonso irmão do rei.

Análise

Bom

Nas contrações da preposição em campanhas - substantivo comum da contração da preposição de África Oriental. locução substantiva onde advérbio de lugar tantos adjectivos determinativo portugueses - substantivo comum re - forma do pronome pessoal notabilizaram - forma do verbo notabilizar ter - forma do verbo ter, pretérito um - artigo indefinido masculino

Problemas

Bom

I - $40800 \times 1,25 = 51000$
 $51000 + 15000 = 66000$ R = 66000

II - $1 - 0,1 = 0,9$
 $36000 \cdot 0,9 = 32400$ R = 32400

III - $25m^2 \times 3m = 75m^3$ 1.250m 60m
 $75m^3 = 7.500 \text{ dal}$ 050m 20h
 $7.500 \text{ dal} : 6 \text{ dal} = 1.250m$ R = 20h 50m

Perguntas

I - R = dam hm e km

II - $24 \times 3 = 72$
 $72 + 2 = 74$

III - R = Concorrentes

$13 - 3 = 967$

Ditado

As noites sem nuvens mostram - nos o céu coalhado de pontos luminosos: são os astros. Há-os porém de duas qualidades. Uns têm luz fixa ao passo que os outros os mais numerosos cintilam isto mostram - nos uma tremulação permanente.

Os primeiros são os planetas: não têm luz própria e são mais ou menos semelhantes à Terra. A luz que nos

enviam é um reflexo da luz do Sol.

Os segundos são verdadeiras estrelas. estão em chamas n como o Sol e daí a cintilação que apresentam. As estrelas têm luz própria. A Lua é também um astro e parecendo o maior é realmente o menor de todos quantos vemos. Parece o maior por estar mais próximo de nós. A Lua gira à volta da Terra e por isso se chama um satélite. A Terra e todos os outros planetas giram à volta do Sol.

Gramática

Escreve, do ditado, palavras:

De Monossilábicas - As sem o céu de
Dissilábicas - noites nuvens mostram
Trissilábicas - cintilam primeiros
Polissilábicas - coalhado luminosos

Agudas - céu tremulação não a
Graves - parece mais
Esdrúxulas - própria próximo

Com ditongo - céu tremulação não

Matemática

O que é capacidade dum corpo? É o seu volume interno

Para que servem as medidas de capacidade? Para medir líquidos e secos

Qual é a principal? É o litro

E os múltiplos? dal hl e kl

E os submúltiplos? dl cl e ml

Qual a sua relação? de um para dez

Escreve as equivalências:

m³: kl

dm³: l

cm³: ml

Problema

Do vinho de uma pipa beberam-se $\frac{1}{5}$ e com o restante encheram-se três pipas de 150 l. Quanto valia o vinho a 3850 o litro

$$\frac{5}{5} - \frac{1}{5} = \frac{4}{5}$$

$$150 \text{ l} \times 3 = 450 \text{ l}$$

$$3850 \times 562,5 \text{ l} = 1.968.75$$

$$450 \text{ l} : \frac{4}{5} = 562,5 \text{ l}$$

$$R = 1.968.75$$

Ditado

17-3-67

Um dos mais encantadores lugares do Ribatejo é o Vale de Santarém aldeia celebrizada por Garrett com os seus rouxinóis e a sua amenidade incomparável.

Numa bela tarde de Primavera saímos de Santarém com vários companheiros e cavalgámos pela beira em direcção a Valada. Depois de galoparmos longo tempo embriagados de ar puro e vida livre ao cair da noite entrámos pelo Vale de Santarém e ponte de Arseca em direcção à cidade.

Com os cavalos a passo iam calados e recolhidos como se receássemos com as nossas palavras perturbar a paz exterior.

Análise

Optimum

Um - artigo indefinido masculino
dos - contração da preposição de
mais - advérbio de quantidade
Encantadores - adjectivo qualificativo

lugares - substantivo comum masculino
do - contração da preposição de

Ribatejo - substantivo próprio

é - forma do verbo ser, Presente Indicativo

o - artigo definido masculino singular

Vale de Santarém - locução substantiva

Problemas

Respostas

I - $40800 : 80 = 510$

R = 510 dúzias

$(240.000 : 10.000)$

II - $240.000 : 10.000 = 24$ ha

$15 \text{ ha} = 150.000 \text{ m}^2$

$150.000 \text{ m}^2 : 60 \text{ m} = 2.500 \text{ m}$

R = 2.500 m

III - $800 \text{ m} \times 6 = 4.800 \text{ m}$

$4.800 \text{ m} : 10 \text{ m} = 480$

R = 8 m

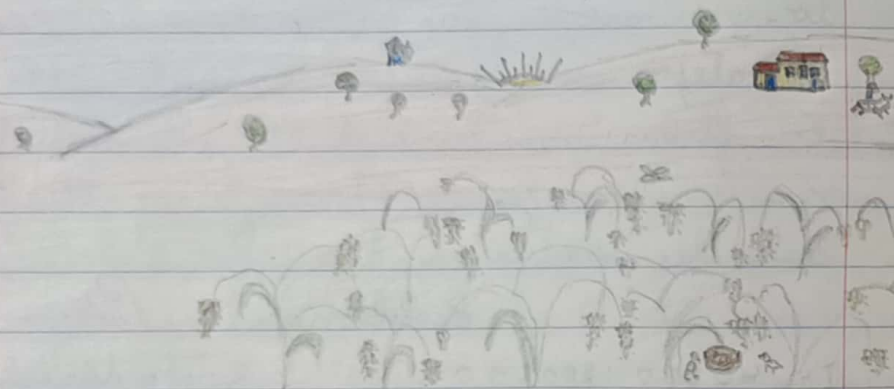
Perguntas

I - R = $\text{m}^3 = \text{kl}$

II - R = 8 e dois

III - R = Para medir os ângulos

Redação



Fábulas são histórias que não são reais mas delas, às vezes, tiramos vários exemplos. A fábula que vou contar é a do lavrador e das colôrias, que nos mostra que nós devemos ir e não nos dar. Um dia, um lavrador, mandou os criados que fossem com a foice cortar o cereal que estivesse maduro. Como as colôrias fazem o ninho nas searas, e uma estava apregoar, foi logo avisar as outras. Mas, uma colôria que já sabia as regras da vida, disse que até os criados virem ainda demorava. Outro dia, quando o lavrador

passou pelas searas e viu tudo na mesma, mandou selar o seu cavalo, e foi. A colôria, que vigiava, foi outra vez avisar as outras e a outra disse que agora é que deveriam fugir porque com o patrão o caso era mais sério.

Conta com prova real

$$8470,500000 : 0,0007605 = 11138067$$

8470,500000	<u>0,0007605</u>	11138067
08655	11138067	<u>x00007605</u>
10500		55609335
28950		66828402
61350		<u>77966469</u>
051000		84704999535
53700		<u>0000465</u>
0,0000465		8470,5000000

Problemas

I - $8.000 - 4.500 = 3.500$

R = 3.500

II - $150 \text{ m} : 3 = 50 \text{ m}$

$43 \text{ m} \times 50 \text{ m} = 2.150 \text{ m}^2$

$2.150 \text{ m}^2 : 2 = 1.075 \text{ m}^2$

$1.075 \text{ m}^2 \times 10.000 = 10.750.000$

R = 10.750.000

III - $450.800 : 3 = 135.000$

$1.350.000 \times 12 = 16.200.000$

R = 16.200.000

Perguntas

I - R = 1000

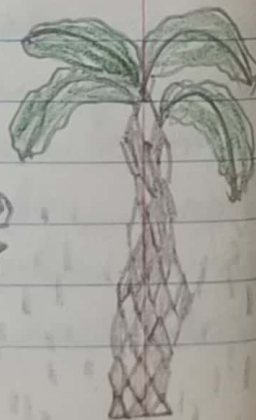
II - R = Recto

III - R = 2 dias

6-4-67

Ditado

D



De repente, avisto, a uns duzentos metros, oito búfalos, que pastam em paz e sossego. Não presumem, cortados, a proximidade do inimigo. Aligeiro o passo. Entre mim e eles só há uma distância de cem metros.

Agach~~o~~o-me e rastejo na direcção do bicho, até uns cinquenta metros. Um deles apresenta-se de flanco. Olho, a ponto, faço fogo.

Os búfalos voltam-se ao mesmo tempo e rapidamente para o sítio donde partira a detonação e preparam-se para a carga. Ergo-me para me firmar e visar melhor o inimigo. Os búfalos descobrem-me, precipitam-se contra mim, raivosos, de cauda espetada no ar e as hastes em riste, parecendo deitar fumo pelas narinas e fogo pelos olhos. Avançam: é um tilbilhão de caracas negras e medonhas. Não posso hesitar nem reflectir um

instante, nem procurou refúgio na planície desabrigada.

Gramática

Análise sintática

Boas

Escreva o 1º período e responda as perguntas:

« De repente avisto a uns duzentos metros oito búfalos que pastam em paz e sossego ».

- Quantas orações tem? tem duas
- Quais os predicados? avisto e pastam
- E os sujeitos? eu e búfalos
- Qual dos verbos é transitivo? O verbo transitivo é o avisto
- Que função tem a expressão « a uns duzentos metros »? complementar circunstancial de distância

Bo

Problemas

I

$$12 \times 10 = 120$$

$$R = 120$$

II

$$60800 \times 0,25 = 15200$$
$$15200 + 60800 = 76000$$

$$R = 76000$$

III

$$60 \text{ cm} \times 6 = 360 \text{ cm}$$

$$360 \text{ cm} = 3,6 \text{ m}$$

$$8800 \times 3,6 \text{ m} = 28480$$

$$R = 28480$$

Perguntas

I

$$489 = \text{CDLXXXIX}$$

$$R = \text{CDLXXXIX}$$

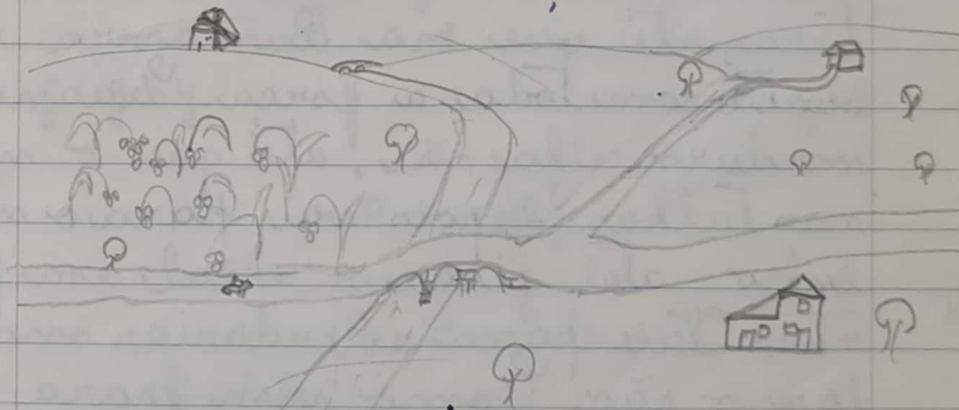
II

R: altura

III

$$R = 300$$

Redação



Eu conheço várias espécies de cereais o trigo, o centeio, o milho, o arroz, a cevada a aveia, etc. Felizmente por

tugal tem toda a qualidade de pão. O arroz cultiva-se nas várzeas do Vouga, do Mondego, do Tejo e do Sado; o trigo, na Estremadura, Ribatejo e Alentejo; o milho, no Minho, Douro Litoral, Beira Alta e Beira Litoral; o centeio, em Trás-os-Montes e Beira Alta; cevada e aveia, no distrito de Viseu e Alentejo, e no distrito de Beja. O pão faz-se assim primeiro semeia-se no Outono, e fica durante o Inverno debaixo da terra, até que na Primavera rebenta com toda a força. Quando maduro ceifa-se, até que o metem nas tulhas. Depois vai para o moinho até ficar o cereal em farinha. Vai para as padarias onde se faz o pão. Como vêm para fazer o pão é preciso muito trabalho e por isso não se deve estragar.

Problema

I

$$5400 : 25 = 216$$

$$R = 216$$

II

$$100800 \times \frac{3}{4} = 75600$$

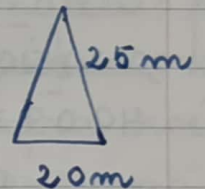
$$75600 : 3 = 25200$$

$$R = 25200$$

III

$$25\text{ m} + 25\text{ m} + 20\text{ m} = 70\text{ m}$$

$$6800 \times 70\text{ m} = 476000$$



Perguntas

I

$$\frac{5}{6} - \frac{2}{3} = \frac{1}{6}$$

$$R = \frac{1}{6}$$

II

$$R = 500\text{ dag}$$

III

$$R = \text{Paralelas}$$

Two parallel horizontal lines drawn next to the text 'Paralelas'.

Reduzir a damã

$2753,8 \text{ cm}^2 = 0,0027538 \text{ dam}^2$ $927,35 \text{ ar} = 927,35 \text{ dam}^2$
 $4,0097 \text{ km}^2 = 40097 \text{ dam}^2$ $5320,8 \text{ dm}^2 = 0,53208 \text{ dam}^2$
 $86953 \text{ m}^2 = 0,0086953 \text{ dam}^2$ $30042 \text{ ma} = 30042 \text{ dam}^2$
 $421,73 \text{ ca} = 4,2173 \text{ dam}^2$ $28643 \text{ ha} = 28643 \text{ dam}^2$
 $38,695 \text{ hm}^2 = 3869,5 \text{ dam}^2$ $86539 \text{ m}^2 = 8,6539 \text{ dam}^2$

0,0027538	0,0027538 dam ²	927,35	927,35 dam ²
40097		0,53208	
0,0086953		30042	
4,2173		28643	
<u>3869,5</u>		<u>8,6539</u>	
43970,72092333		59621,53598	

$43970,72092333$
 $+ 59621,53598$

 $103592,25690333$

Ditado

As formigas - brancas ou térmitas são dos insectos mais nocivos que se encontram na Africa Portuguesa. Com o seu principal alimento é a madeira fazem grandes estragos nos edificios e plantações. Há lugares em que a madeira está completamente minada: passando-se à noite uma tábuca no local de manhã já se encontra roída. Trabalham sempre às escuras protegidas por uma camada de argila amassada com a própria saliva. Têm tentam verdadeiras guerras com umas pequenas formigas pretas que quase só de formigas-brancas se alimentam. Por isso estas trabalham sempre (sempre) protegidas por um túnel de barro.

Gramática

Análise morfológica

As - artigo definido feminino plural

formigas brancas - substantivo comum composto
 ou conjunção disjuntiva, inicial ab
 término - substantivo comum feminino
 são - forma do verbo ser, presente
 dos - contração da preposição de
 insectos - substantivo comum masculino
 mais - advérbio de quantidade
 nocivos - adjetivo qualificativo
 que - pronome relativo invariável

Problemas

I

$$MDCXL = 1640$$

$$R = 327 \text{ anos}$$

$$1967 - 1640 = 327$$

II

$$0,75 \text{ l} \times 180 = 135 \text{ l}$$

$$135 \text{ l} + 65 \text{ l} = 200 \text{ l}$$

$$R = 200 \text{ l}$$

III

$$72.000 \text{ l} = 72 \text{ m}^3$$

$$72 \text{ m}^3 : 3 \text{ m} = 24 \text{ m}^2$$

$$24 \text{ m}^2 : 4 \text{ m} = 6 \text{ m}$$

$$R = 6 \text{ m}$$

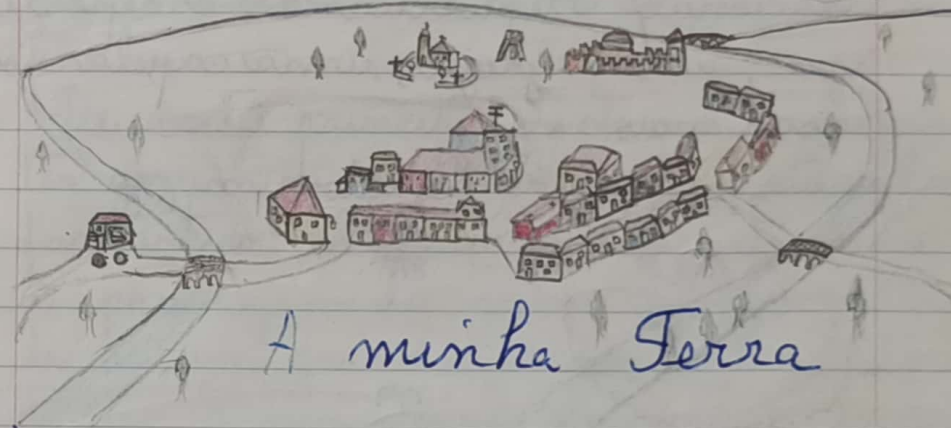
Perguntas

I - R = 3.647 unidades e 23 centésimas

II - R = menor 10 vezes

III - R = 8 grau

Redacção - A minha terra



A minha terra é como as outras, mas para mim é a mais importante, porque foi nela que eu nasci, fui criado, fui educado, tenho lá os meus companheiros, fui lá baptizado, etc. A minha terra tem de café, quatro lojas de comércio, dois médicos, duas escolas, uma casa do Povo, padarias, uma farmácia, tem

bem já tem há muito tempo electricidade, telefone, televisão etc. Garia tem algumas várzeas, porque porque de um e de outro lado está regada por ribeiras. Também tem o Posto da Guarda Nacional Republicana, o depósito da água, uma igreja, uma capela e outras coisas mais.

Ditado



Um dos espectáculos mais curiosos que nos oferece a imensidade do mar é a dos peixes-voadores. São do tamanho de sardinhas. Quando o vapor se aproxima saem da água assistidos aos cardumes e voam a pequena

altura mas às vezes a grandes distâncias até que cansados voltam a mergulhar na água.

Estes peixes têm muito desenvolvida as barbatanas que lhes batem como se fossem asas e assim conseguem manter-se no ar longo tempo.

De noite principalmente nos mares que têm gozam os viajantes um espectáculo fantástico. A água do mar ilumina a passagem do navio que deixa atrás de si um grande rasto de luz. Isto é devido à quantidade enorme de pequeníssimos animais luminosos como os pirilampus mas que vivem à superfície do mar.

Gramática

Escreve as palavras que sejam:

Sinónimas

Antónimas

Espectáculo - vista - Apróxima - afarta
 Imensidade - grandeza - Cansado - cansado
 Cardumes - grupos de peixes - Longo - curto
 Manter - conservar - Quente - frio

Derivadas

Curioso. curiosidade

Imenso. imensidade imensidão.

Mar. marítimo marinheiro

Tempo. Temporal tempestade

Problemas

I

$$240 \text{ l} : 30 = 8 \text{ l}$$

$$R = 8 \text{ l}$$

II

$$72000 : 6 = 12000$$

$$12000 + 3000 = 15000$$

$$R = 15000$$

III

$$1,25 \text{ m} \times 1,5 \text{ m} = 1,875 \text{ m}^2$$

$$1,875 \text{ m}^2 \times 3 = 5,625 \text{ m}^2$$

$$R = 5,625 \text{ m}^2$$

Perguntas

I

R: Maior com vezes

II

R: É a soma de todos os segmentos de recta

III

R: 8

Ditado

Tu

14-4-67

Viva e inquieta, a boieira mexe-se constantemente, desde pela manhã até à noite, à procura de alimento. Quando avista um milho, solta um grito, atrai as companheiras, avisando, assim, as outras aves.

A boieira procura toda a espécie de insectos, larvas e crisálidas, precipitando-se com a rapidez do raio sobre a presa.

Quando os rebanhos pastam nos campos, surgem as avezinhas ao pé dos bois ou das ovelhas, e ali permanecem dias inteiros, correndo ou voando de lado para lado. É, quando o camponês lava a terra, é seguido pelas boieiras, que vão recolhendo os insectos descobertos pelo arado.

Muito justamente, portanto, consideram os lavradores as boieiras como sagradas.

e a verdade é que ninguém os persegue no meio do seu trabalho utilíssimo na extinção de insectos.

Optim

Gramática

Análise morfológica do 1º período
Viva. adjectivo qualificativo
e. conjunção coordenada copulativa
inquieta. adjectivo qualificativo
a. artigo definido feminino
boeira. substantivo comum feminino
mexe-se. forma do verbo mexer
constantemente. advérbio de modo
desde. preposição simples
pela. contração da preposição por
manhã. substantivo comum feminino
até. preposição simples
à. contração da preposição a
noite. substantivo comum
à. contração da preposição a
procura. ~~substantivo comum~~
de. preposição simples
alimento. substantivo comum

Bons

Problemas

I

$$75800 : 3 = 25800$$

$$R = 50800$$

$$25800 \times 2 = 50800$$

$$R = 25800$$

II

$$20,5 \text{ m}^2 \times 12 \text{ m} = 2,46 \text{ m}^3 = 2.460 \text{ l}$$

$$2.460 \text{ l} : 20 \text{ l} = 123$$

$$R = 123 \text{ baldes}$$

III

$$147.500 \text{ l} \times \frac{4}{5} = 29.500 \text{ l}$$

$$147.500 \text{ l} - 29.500 \text{ l} = 118.000 \text{ l}$$

$$R = 118.000 \text{ l}$$

IV

$$1800 : 0,25 = 4800$$

$$4800 \times 7,5 \text{ kg} = 30000$$

$$R = 30000$$

V

$$\frac{6}{6} - \frac{5}{6} = \frac{1}{6}$$

$$300800 : \frac{1}{6} = 1.800800$$

$$1.800800 - 300800 = 1.500800$$

$$R = 500800$$

$$2.000800 - 1.500800 = 500800$$

VI

R = acrescentar-se três zeros à direita

VII

$$\frac{3}{4} = 0,75$$

$$R = 0,75$$

VIII

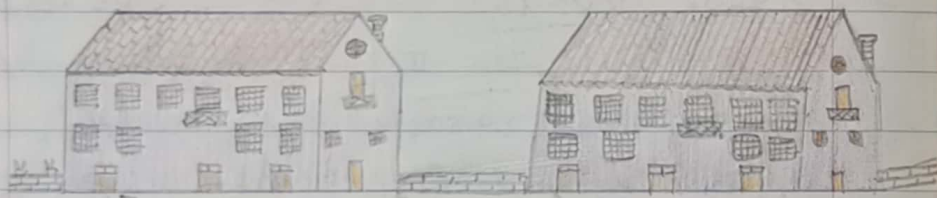
R = 75 m

IX

2.001 = 200

R = 200 centésimas

Redação



Entre as mães e as mães não há nenhuma diferença, e nenhuma espera paz de ver um seu filho sofrer. Um dia, uma mãe tinha um filho curioso de criar, e ela para lhe meter medo disse que o atirava da janela abaixo e o lobo comia-o. Um dia um lobo passou por lá, ouviu aquilo e ficou à espera debaixo da janela. Ficou horas, até que se impacientou e foi-se

embora. Pelo caminho encontrou a raposa e ele contou-lhe o que sucedera. E a raposa disse se já tinha visto uma mãe ou mãe fazer uma coisa daquelas.

Ditado



A coruja é uma ave noturna de linda plumagem e que de modo nenhum merece a má fama que tem entre as pessoas ignorantes. Presta até grandes serviços ao homem pela destruição que faz dos ratos e outros animais nocivos.

Acusam-na de beber o azeite das lamparinas das igrejas o que é uma calúnia. Se ela procura as lamparinas é para comer as borboletas nocturnas.

nas que andam ofuscadas em volta das luzes. Também os lavradores a acusam de comer de noite as ervilhas semeadas. Isso não é verdade pois a coruja só utiliza alimentos animais. Chamam-lhe ave agoureira e por causa dela muitos sustos tem apanhado quem passa de noite junto dos cemitérios ou torres velhas. Pois ela tem pois ela tem uma voz desagradável que se assemelha ao ressonar ⁺ de uma criatura.

Óptimo

Gramática
Análise sintática

Escreve o 1º período e responde às perguntas a seguir:

« A coruja é uma ave nocturna de lindada plumagem e que de modo nenhum merece a má fama que tem entre as pessoas ignorantes ».

Quantas orações tem? tem três

Classifica-as! principal; subordinada, *relativa*; *subordinada rel.*

Quais os sujeitos? a coruja; ~~que~~; e a mesma coruja

E os predicados? é uma ave nocturna; merece; ~~tem~~

Qual a função da expressão « uma ave nocturna »? nome predicativo de sujeito

E a palavra fama? complemento directo

Aritmética

Reduzir a dal:

$275,2 \text{ ml} = 0,02752 \text{ dal}$ $720,85 \text{ dm}^3 = 720,85 \text{ dal}$

$40072 \text{ cm}^3 = 4,0072 \text{ dal}$ $610,53 \text{ hl} = 6105,3 \text{ dal}$

$35928 \text{ Kl} = 359,28 \text{ dal}$ $538,64 \text{ l} = 53,864 \text{ dal}$

$98175 \text{ m}^3 = 0,0098175 \text{ dal}$ $8017,3 \text{ dl} = 80,173 \text{ dal}$

$6,004 \text{ m}^3 = 600,4 \text{ dal}$ $328,54 \text{ cl} = 0,32854 \text{ dal}$

Reduzir a Kg:

$2750,8 \text{ g} = 2,7508 \text{ Kg}$ $286,75 \text{ q} = 28675 \text{ Kg}$

$6285 \text{ cm}^3 = 0,006285 \text{ Kg}$ $4235 \text{ mag} = 0,04235 \text{ Kg}$

$82935 \text{ m}^3 = 0,082935 \text{ Kg}$ $64782 \text{ cg} = 0,64782 \text{ Kg}$

$75364 \text{ t} = 7536,4 \text{ Kg}$ $83507 \text{ m}^3 = 8350,7 \text{ Kg}$

$820,53 \text{ dag} = 8,2053 \text{ Kg}$ $9208,2 \text{ dm}^3 = 9208,2 \text{ Kg}$

$6175,3 \text{ dg} = 0,61753 \text{ Kg}$

Escreve as equivalências das medidas

$\text{m}^3 = \text{Kl}$ $\text{t} = \text{Kg}$ $\text{cm}^3 = \text{ml}$ g

$\text{dm}^3 = \text{l}$ Kg

Problemas

I

$$36800 : 400 = 90$$

$$18800 \times 2 \text{ l} = 36800$$

$$R = 90 \text{ maçãs}$$

II

$$12 \text{ l} : 100 \text{ Kg} = 0,12 \text{ l}$$

$$660 \text{ Km} \times 0,12 \text{ l} = 79,2 \text{ l}$$

$$R = 79,2 \text{ l}$$

III

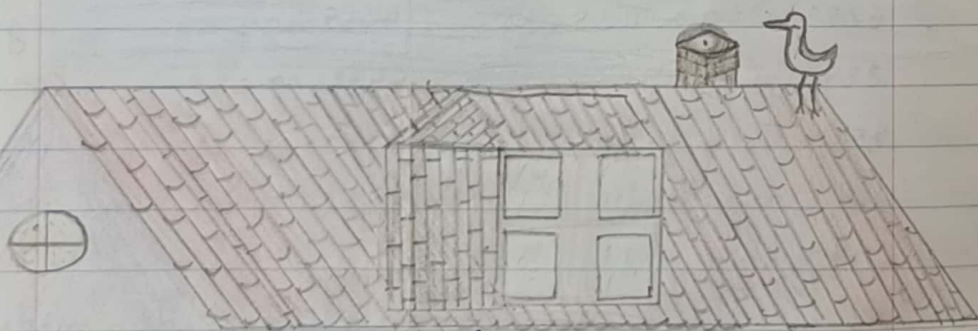
$$36 \text{ Kl} = 36 \text{ m}^3$$

$$6 \text{ m} \times 3 \text{ m} = 18 \text{ m}^2$$

$$36 \text{ m}^3 : 18 \text{ m}^2 = 2 \text{ m}$$

$$R = 2 \text{ m}$$

Ditado



Os ninhos são os lares das avezinhas, e nada mais comumente do que ver os cui-

dados com que elas os constroem e tornam confortáveis para abrigarem os filhotes im-plumes.

Destruir um ninho, como fazem muitos rapazes maus, é uma monstruosidade, se desculpável pela ignorância de quem a pratica. Além de ser repugnante para um coração bem formado perseguir pobres seres inocentes e inofensivos, há inúmeras aves úteis à agricultura. Ora, destruir os seus ninhos, como faz, além de ser uma falta de coração, é uma estupidéz prejudicial aos interesses da humanidade.

Infelizmente, há prejudiciais à agricultura. É lícito destruir os ninhos desses embora isso nos repugne, para evitar maiores males. **Bom**

Análise morfológica:

Os artigos definidos masculino plural ninhos. substantivo comum masculino são. forma do verbo ser, presente os artigos definidos masculino plural

lares - substantivo comum masculino
 das - contração da preposição de
 arezinhas - substantivo comum feminino
 e - conjunção coordenada copulativa
 nada - pronome indefinido
 mais - advérbio de quantidade
 comovente - adjectivo qualificativo
 do - ~~contração da preposição de~~
 que - ~~conjunção~~ **comparativa** ~~relativa~~
 ver - forma do verbo ver, no presente
 os - artigo definido masculino plural
 cuidados - substantivo comum, masculino

Problemas **7.**

I

$$2.500.000 \times 0,15 = 375.000$$

$$2.500.000 - 375.000 = 2.125.000 \quad R = 2.125.000$$

II

$$2,5 \text{ m} \times 8 = 20,0 \text{ m}$$

$$36 \text{ m} - 20 \text{ m} = 16 \text{ m}$$

$$2.8800 \times 16 \text{ m} = 448.800 \quad R = 448.800$$

III

$$2 \text{ Kg} - 1,5 \text{ Kg} = 0,5 \text{ Kg}$$

$$6820 : 0,5 \text{ Kg} = 12840$$

$$2 \text{ Kg} + 1,5 = 3,5 \text{ Kg}$$

$$12840 \times 3,5 \text{ Kg} = 43840$$

$$R = 43840$$

Perguntas

I

$$100 : 0,1 = 1000$$

$$R = 1000 \text{ décimas}$$

II

$$R = 0,001 \text{ m}^3$$

III

$$R = \text{Oleoso}$$

IV

$$25 \times 0,001 = 0,025$$

$$R = 0,025$$

V

$$M C M X I X = 1919$$

$$1967 - 1919 = 48$$

$$R = 48 \text{ anos}$$

VI

$$R = 0,001 \text{ Kg}$$

Redação



Num ~~enxame~~ enxame há três qualidades de abelhas: Temos a abelha-mestra, o zangão e as obreiras. Cada uma tem o seu trabalho: a mestra, põe os ovos donde nascem as outras abelhas; as obreiras, fazem todo o trabalho, que é: transportar o néctar e o pólen que depois no aparelho digestivo delas, se transforma em mel que é muito útil para cera, xelas e outras coisas. Todas elas são muito úteis, e também se não fossem elas transportarem o pólen nas patitas para as outras que não o têm muitas flores ficariam ^{estér} _{sem}.

Ditado

As cegonhas são aves de aviação merecedoras de todo o respeito que prestam à agricultura digo, não só pelos benefícios que presta à agricultura como por serem um verdadeiro exemplo de virtudes familiares.

As mães tratam os filhos com o maior carinho chegando a sacrificar a vida por amor deles.

Fazem muitas vezes os ninhos sobre as chaminés das casas e como as andorinhas durante a sua ausência não se esquecem do lar.

Numa cidade holandesa havia uma vez sobre uma chaminé um ninho de cegonha com uma ninhada de pequenos ainda implumes nascidos há pouco tempo. Incendiou-se a casa e a cegonha depois de esvoaçar em volta com desespero como que a pedir socorro quando o ninho começou a arder meteu-se nele com os filhos cobrindo

com as asas e com elas se deixou morrer.
 Esta dedicação sublime dos pais é cor-
 respondida pelos filhos. Como aqueles che-
 gam à velhice e não podem voar, são os
 filhos que, para longe à procura de
 alimentos são os filhos que lhes trazem
 piedosamente de comer. Ojalá que to-
 dos os homens seguissem o exemplo co-
 morante das segonhas que não ~~deixem~~
 a ingratidão.

Bons

Problemas

I

$$18800 : 15 \text{ Kg} = 1253,33$$

$$5,5 \text{ Kg} \times 10 = 55 \text{ Kg}$$

$$1253,33 \times 55 \text{ Kg} = 68933,15$$

$$R = 68933,15$$

II

$$90800 : 1,75 = 51885,71$$

$$9,75 = 1,75$$

$$90800 - 51885,71 = 38914,29$$

$$R = 38914,29$$

III

$$120.650800 \times 0,02 = 2.413616$$

$$120.650800 + 2.413616 = 123.064416$$

$$R = 123.064416$$

IV

$$70 : 0,1 = 700$$

$$R = 700 \text{ décimas}$$

V

$$4,02 = \frac{402}{100}$$

$$R = \frac{402}{100}$$

VI

$$358 = \text{CCCLVIII}$$

$$R = \text{CCCLVIII}$$

VII

$$768900 - 720800 = 48100$$

$$48100 : 60 = 801,66$$

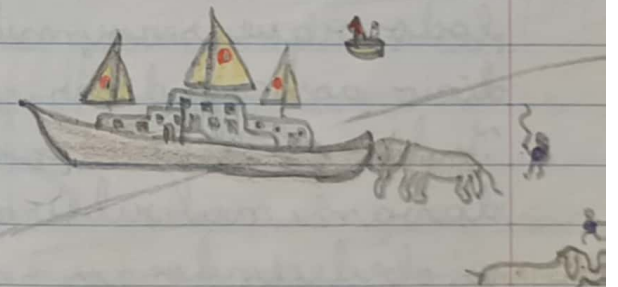
$$R = 801,66$$

VIII

$$0,012 \text{ t} = 12.000 \text{ g}$$

$$12.000 \text{ g} : 15 \text{ g}$$

Ditado



Estes monstros devoram por dia ce-
 tenas de quilos: fruta de toda a espécie

raízes, ramos, folhagens, e a própria casca das árvores que eles despegam dos caules, servindo-se dos dois grandes caninos de marfim.

Todos os dias, na hora do maior calor, os elefantes procuram os locais para se banharem.

Deitam-se na lama, chafurdam com as patas, cobrindo todo o corpo, excepto a cabeça, de uma crosta que lhes conserva por algum tempo a humidade e a frescura. E aqueles corpos enormes e enlameados, levantam-se, por fim, quebrando ramos, deixando nos galhos pedacos de lodo, o que serve, muitas vezes, de indício aos caçadores. Antigamente, na Índia, os elefantes domesticados, andavam na ribeira da cidade de Coimbrã, obedecendo aos naipes, e entendendo tudo que lhes diziam e mandavam, como se fossem racionais.

Gramática

Análise morfológica

Estes. adjetivo determinativo
monstros. substantivo comum
devoram. forma do verbo devorar
por. preposição simples
dia. substantivo comum masculino
centenas. numeral colectivo
de. preposição simples
quilos. substantivo comum
fruta. substantivo comum
de. preposição simples
toda. pronome indefinido
a. artigo definido feminino
espécie. substantivo comum

Reduzir a are e adicionar:

$2,759 \text{ km}^2 = 27590 \text{ ar}$	$64,053 \text{ ma} = 640530 \text{ ar}$
$9264,3 \text{ dm}^2 = 92643 \text{ ar}$	$752,86 \text{ hm} = 75286 \text{ ar}$
$60,035 \text{ ha} = 60035 \text{ ar}$	$328,64 \text{ m}^2 = 32864 \text{ ar}$
$81732 \text{ cm}^2 = 81732095,328 \text{ dam}^2 = 817328 \text{ ar}$	
$4286,3 \text{ ca} = 42863 \text{ ar}$	$53628 \text{ m}^2 = 536280 \text{ ar}$

$$\begin{array}{r}
 27590 \text{ ac} \\
 0,92693 \\
 6003,5 \\
 0,0081732 \\
 42,863 \\
 640530 \\
 752,86 \\
 32864 \\
 95,328 \\
 \hline
 0,00053628 \\
 675018,77253948 \text{ C}
 \end{array}$$

Quais são as medidas de superfície? São as quadradas e agrárias. C

Qual a unidade principal das medidas quadradas? É o m². C

Quais os seus múltiplos? dam², hm², km². C

E os submúltiplos? dm², cm², mm². C

Qual a sua relação? de 1 para 100. C

Exerce a relação das medidas de superfície?

km² = ma
 hm² = ha
 dam² = a
 dm² = ca
 C

Ditado

Corria antigamente que em certas florestas exóticas existiam árvores antropófagas isto é capazes de devorar um homem.

Essas árvores misteriosas teriam os ramos em forma de tentáculos capazes de agarrar e prender quem lhes passasse ao alcance.

Tais árvores não existem ou pelo menos nunca ninguém as viu. Mas se não existem árvores capazes de comer um homem há plantas que apanham e devoram moscas e outros insectos. São as orvalhinhas plantas arrem chamadas por estarem cobertas de brilhantes gotas.

As gotas não são de orvalho mas sim de um liquido pegajoso. Quando as moscas pousam nessas plantas ficam presas como em visco morrem e são digeridas. Há outras plantas que cujas folhas estão cobertas de grandes pilos.

Quando neles pousa um insecto os pêlos agarram - no e não o deixam fugir até que ele morre e é digerido.

As plantas insectívoras são uma das mais ^{interessantes} belas maravilhas da natureza.

Bv

Com as palavras a seguir forma uma frase colocando o adjectivo nos diversos graus. cavalo, boi, útil.

Grau positivo

o cavalo e o boi são animais úteis

Comparativo de igualdade

o cavalo é tão útil como o boi

Comparativo de superioridade

o cavalo é mais útil que o boi

Comparativo de inferioridade

o cavalo é menos útil que o boi

Superlativo absoluto composto

o cavalo e o boi são muito úteis

Superlativo absoluto simples

o cavalo e o boi são utilísimos

B

Superlativo relativo de superioridade
o cavalo e o boi são os mais úteis

Superlativo de inferioridade
o cavalo e o boi são os menos úteis

Problemas

I

$$0,8 : 0,004 = 200$$

$$R = 200$$

C

II

$$638,07 - 135,09 = 502,98$$

$$502,98 : 0,1 = 5029,8$$

$$R = 5029,8 \text{ décimas}$$

C

III

$$\frac{8}{8} - \frac{3}{8} = \frac{5}{8}$$

$$R = \frac{5}{8}$$

C

IV

$$5 \text{ cm} \times 3 = 15 \text{ cm}$$

$$15 \text{ cm} \times 4 \text{ cm} = 60 \text{ cm}^2$$

$$R = 60 \text{ cm}^2$$

C

V

$$900 \text{ g} : \frac{3}{8} = 2.400 \text{ m}$$

$$2.400 \text{ m} \times \frac{3}{4} = 1800 \text{ m}$$

$$R = 1800 \text{ m}$$

C

VI

$$1967 - 1640 = 327$$

$$327 = CCCXXVII$$

C

VII

$$180^\circ \times \frac{4}{8} = 90^\circ$$

$$90^\circ : 20^\circ = 4,5$$

$$R = 4,5 \text{ ângulos } R$$

VIII

$$12 \text{ Kg} - 8 \text{ Kg} = 4 \text{ Kg}$$

$$4 : 0,4 = 10 \text{ Kg}$$

$$R = 10 \text{ Kg } R$$

IX

$$60 \times \frac{1}{5} = 12$$

$$12 : 3 = 4$$

$$R = 4 R$$

Produção de moral



Há pessoas que são muito soberbas de si, e que depois ficam na maior miséria. Outras, são muito pobres, e conquistam com a sua inteligência posições elevadas. E outras que gostam de fazer

bem, e vivem alegres. Um dia, uma menina muito pobre, viu nas mãos de uma rica, uma linda boneca. A rica, édivinh o que ela sentia e deu-lha. A pobre ficou muito agradecida, e a rica disse-lhe que não precisava porque tinha muita mais, e que sabia que a mãe ficava contente com aquela atitude.

Ditado

22-4-67

Antes do descobrimento do caminho marítimo para a Índia, a pimenta chegava à Europa caríssima. Todo o comércio dela estava nas mãos dos árabes na parte oriental, e na mão dos venezianos na parte mediterrânica.

No ano de 1498, Vasco da Gama chegou ao País da verdadeira pimenta, e trouxe os primeiros sacos directamente carregados na Índia em navios europeus.

Na segunda viagem dos Portugueses, Pe

do Alvariz Cabral foi carregar a Ba-
him, a maior fonte de pimenta que ha-
via na Índia. Pouco depois, Vasco da
Gama, voltando, mandou buscar es-
sa especiaria às costas do Ceilão.

Passam muito poucos anos, e
vemos D. Francisco de Almeida dan-
do conta de um comércio já
perfeitamente regulado. Mas já então
os negócios comerciais se apoiavam
nas operações militares. **Bom**

Análise

Antes. advérbio de tempo
do. contração da preposição simples
descobrimento. substantivo comum
do. contração da preposição de
caminho. substantivo comum
marítimo. adjetivo qualificativo
para. preposição simples
a. artigo definido feminino
Índia. substantivo próprio
a. artigo definido feminino

pimenta. substantivo comum feminino
chegava. forma do verbo chegar
à. contração da preposição a
Europa. substantivo próprio
caríssima adjetivo qualificativo **B**

Problemas

I

$$86,093 - 46,3 = 39,793$$

$$R = 79,793$$

II

$$0,2 \text{ m}^3 = 2.000 \text{ dl}$$

$$R = 2.000 \text{ dl}$$

III

$$\text{MCMXLV} \text{ III} = 1949$$

$$\text{MCM LII} = 1952$$

$$1952 - 1948 = 4$$

$$R = 4 \text{ anos}$$

IV

$$\frac{5}{5} - \frac{2}{5} = \frac{3}{5}$$

$$R = \frac{3}{5}$$

V

$$6.827 \text{ m} \text{ } 60 \text{ m}$$

$$113 \text{ h } 124 \text{ h}$$

$$082 \quad 113 \text{ h}$$

$$17 \text{ h } 4 \text{ d}$$

$$227$$

$$47 \text{ m}$$

$$R = 9 \text{ d } 17 \text{ h } 47 \text{ m}$$

$$8,5 \times 100 = 850 \quad \text{VI} \quad R = 850$$

$$50500 : 2550 = 20 \quad \text{VII} \quad R = 20 \text{ moedas}$$

$$15 \text{ l} \times 3 = 45 \text{ l} \quad \text{VIII}$$

$$15 \text{ l} : 0,75 \text{ l} = 20 \quad R = 20 \text{ garrafas}$$

$$850000 \times \frac{4}{5} = 680000 \quad \text{IX}$$

$$850000 - 680000 = 170000 \quad R = 170000$$

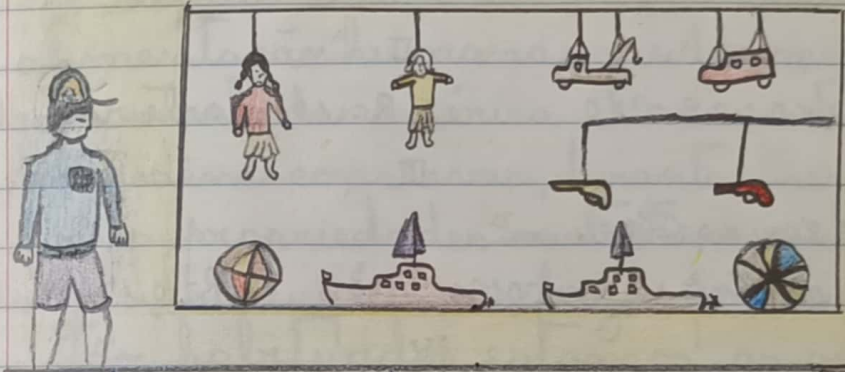
$$25000 : 0,8 = 32000 \quad \text{X}$$

$$48000 : 32000 = 1,5 \text{ kg} \quad R = 1,5 \text{ kg}$$

$$S = B \times A = 120 \text{ m} \times 85 \text{ m} = 5.525 \text{ m} \quad \text{XI}$$

$$5.525 \text{ m}^2 \times 18000 = 99.450000 \quad R = 99.450000$$

1-5-67
Redação



A honestidade, é uma das melhores qualidades que uma pessoa deve ter. E para mostrar o que é vou contar um exemplo: Um menino, viu numa loja uma bola e ficou admirado com ela, mas como era pobre não a podia comprar. Quando ia para casa, encontrou uma nota de cem escudos, e o menino muito contente pôs-se a comprar a bola. Mas quando ia, viu um menino muito aflito, que perdera qualquer coisa. O menino

vê logo que erra a nota e deu - lha
Problemas B

I

$$16.004$$

$$R = 16.009$$

II

$$250 : 25 = 10$$

$$R = 10 \text{ quartos } \text{R}$$

III

$$0,8 \text{ m} \times 0,3 = 0,24 \text{ m}^2$$

$$0,24 \text{ m}^2 \times 0,5 \text{ m} = 0,12 \text{ m}^3$$

$$R = 0,12 \text{ m}^3 \text{ R}$$

IV

$$15 \text{ cm} - 4 \text{ cm} = 11 \text{ cm}$$

$$11 \text{ cm} : 2 = 5,5 \text{ cm}$$

$$R = 5,5 \text{ cm } \text{R}$$

V

$$50800 \times 2 = 100800$$

$$100800 + 50800 = 150800$$

$$R = 150800 \text{ R}$$

VI

$$25 \text{ m} \times 0,2 = 5 \text{ m}$$

$$25 \text{ m} - 5 \text{ m} = 20 \text{ m}$$

VII

$$300 \text{ l} : 60 = 5 \text{ l}$$

$$R = 5 \text{ l } \text{R}$$

VIII

$$37,5 \text{ kg} \times 10 = 375 \text{ kg}$$

$$R = 375 \text{ kg } \text{R}$$

IX

$$30800 : 100 = 308$$

$$R = 30$$

Ditado

A batata é um dos muitos auxiliares da alimentação humana que devemos ao descobrimento da América. Os seus tubérculos podem conservar, durante meses, excelentes propriedades nutritivas, e dão-nos a fécula de que se faz o pó de goma.

Tão habituados estamos ao sabor das batatas, que mal compreendemos como os nossos antepassados, de alguns séculos para trás, podiam passar sem elas. A batata é de cultura fácil; mas para que ela produza resultados apreciáveis, é preciso preparar a terra convenientemente, usando adubos químicos, e escolhendo tubérculos apropriados e de boa qualidade. Infelizmente, muitas vezes, o nosso lavrador não faz isso e admira-se, depois que a colheita seja insignificante.

Ostium

Gramática

Análise sintática

Escreve o 1º período do ditado sublinha os verbos e responde às perguntas a seguir
« A batata é um dos muitos auxiliares da alimentação humana que devemos ao descobrimento da América »

Quantas proposições tem? tem duas
Classifica-as principal e subordinada
Quais os sujeitos? a batata; e nós
E os predicados? é um dos muitos auxiliares; e devemos

Qual a função da expressão « um dos muitos auxiliares »? nome predicativo do sujeito

O verbo dever é transitivo ou intransitivo é transitivo

Qual o complemento directo? que, referido a batata Bon

Problemas

I

$$12\$00 \times 3 = 36\$00$$

$$6 \times 2 = 12$$

$$36\$00 \times 12 = 432\$00$$

$$R = 432\$00 \text{ R}$$

II

$$102.000\$00 : 20\$00 = 5.100 \text{ m}^2$$

$$5.100 \text{ m}^2 : 85 \text{ m} = 60 \text{ m}$$

$$R = 60 \text{ m} \text{ R}$$

III

$$75\$00 - 15\$00 = 60\$00$$

$$60\$00 : 12 = 5\$00$$

$$R = 5\$00 \text{ R}$$

IV

$$960\$00 - 400\$00 = 560\$00$$

$$560\$00 : 2,8 \text{ m} = 200\$00$$

$$R = 200\$00 \text{ R}$$

V

$$150 : 25 = 6$$

$$37\$50 \times 6 = 225\$00$$

$$R = 225\$00 \text{ R}$$

VI

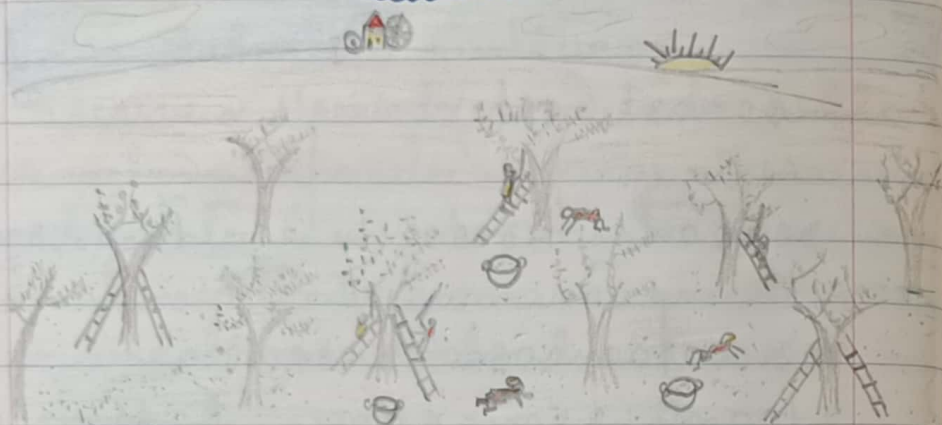
$$1000 \text{ Kg} \times \frac{1}{5} = 200 \text{ Kg}$$

$$1000 \text{ Kg} - 200 \text{ Kg} = 800 \text{ Kg}$$

$$800 \text{ Kg} \times 2\$50 = 2.000\$00$$

$$R = 2.000\$00 \text{ R}$$

Ditado



A oliveira é uma das árvores mais preciosas dos nossos campos.

Dos seus frutos, as azeitonas, se tira o melhor óleo que existe para a alimentação — o azeite. A oliveira dá-se muito bem em quase todo o nosso país, um dos melhores produtores de azeite. ~~de~~ Nos países muito quentes ^{ou} muito frios, não se pode cultivar.

Portugal podia exportar muitíssimo azeite, se as oliveiras fossem bem cultivadas e em maior número.

Antigamente os lavradores deixavam apodrecer as azeitonas para

lhes extrair o óleo com mais facilidade. Assim, obtinha-se um azeite ácido e de mau gosto. Hoje existem no nosso país aparelhos aperfeiçoados que extraem o óleo da azeitona fresca, dando um azeite magnífico. Boey

Análise morfológica

A. artigo definido feminino singular
oliveira. substantivo comum feminino
é. forma do verbo ser, 3.ª pessoa do presente
uma. pronome indefinido + variável
das. contração da preposição de
árvores. substantivo comum
mais. advérbio de quantidade
preciosas. adjectivo qualificativo
dos. contração da preposição de
nossos. adjectivo determinativo poram
campos. substantivo comum masculino
culino Boey

Problemas

1

$$175 : 0,1 = 1.750$$

$$R = 1.750$$

P

II
 $300 - 25 = 275$ $R = 275$

R

III
 $3,5 \text{ m}^3 = 3.500 \text{ l}$ $R = 3.500 \text{ l}$

R

IV
 $\text{MCMXXV} = 1925$
 $1925 + 29 = 1954$ $R = 1954$

R

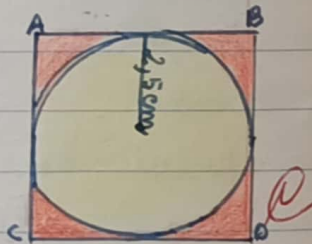
V
 $2 : 0,4 = 5$ $R = 5 \text{ dias}$

R

VI
 $\frac{1}{8} = 0,125$ $2 = 0,125$

R

VII
 $2,5 \text{ cm} \times 2 = 5 \text{ cm}$
 $5 \text{ cm} \times 5 \text{ cm} = 25 \text{ cm}^2$
 $R = 25 \text{ cm}^2$



R

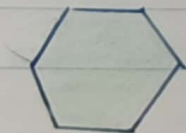
VIII
 $9 \text{ h} - 8 \text{ h } 35 \text{ m} = 25 \text{ m}$ $R = 25 \text{ m}$

R

IX
 $R = 2.020.000$

R

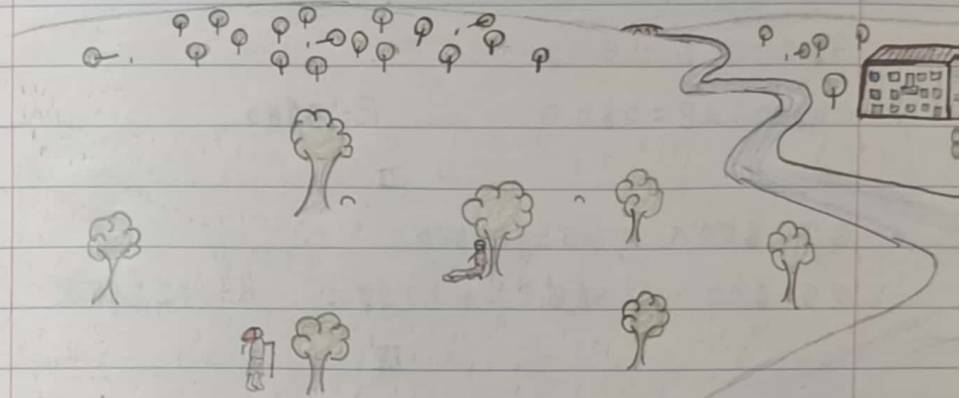
X
 $R = \text{Hexágono}$



R

Pedacção

5 - 5 - 67



Há muitas obras de caridade com
 vestir os nus e visitar os enfermos. Nós
 podemos fazer acções de caridade
 sem gastar dinheiro, como fez o meni-
 no da história que vou contar: Uma
 velhinha foi a um pinhal, enco-
 tada ao seu bordão cortar lenha
 para fazer lume.

Quando já tinha o molhe feito,
 um menino viu-a, e levou-lho pa-
 ra casa.

A velhinha, depois de ver o que ele

lhe fez, pediu a Deus para lhe pagar.
Problemas

I

$$9800 \times 6 = 54800$$

$$54800 : 18 = 3000$$

$$R = 3000$$

II

$$850800 \times 0,15 = 127650$$

$$850800 - 127650 = 722150$$

$$R = 722150$$

III

$$230800 - 30800 = 200000$$

$$200800 - 20800 = 180000$$

$$180800 : 2 = 90400$$

$$90800 + 20800 = 110800$$

$$R = \frac{110800}{90800}$$

IV

$$6.475$$

$$R = \frac{6.475}{6.000}$$

V

$$1000g - 750g = 250g$$

$$R = 250g$$

VI

$$100l = 1kl$$

$$R = \frac{1}{10} \text{ ou } 10\%$$

VII

$$R = \frac{1}{2} \text{ Obtusângulo}$$

VIII

$$25800 \times 0,1 = 2580$$

$$R = 25800$$

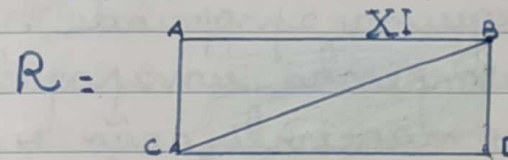
IX

$$12h 50m + 15m = 13h 5m$$

$$R = 13h 5m$$

X

$$R = \frac{9}{6}, \frac{5}{5}, \frac{1}{2}$$



$$R =$$

XI

$$S = C \times L = 4cm \times 2cm = 8cm^2$$

$$R = 8cm^2$$

XII

$$4a : \frac{2}{7} = 14a$$

$$R = 14a$$

Ditado

Quando se esfrega ou fricciona uma vareta de vidro, de lacre, ou de ebonite com um pano de lã, e depois se aproxima de um pequeno fragmento de papel, vemos que esse papel é atraído pela vareta. A força que atrai o papel chama-se electricidade. A electricidade assim obtida é fraca.

quíssima, mas hoje conhece-se o meio de a obter em grandes quantidades, pelo meio do calor desenvolvido em forma de lhas, pelas quedas de água etc.

Qualquer força se pode transformar em electricidade, contanto que se tenha a máquina apropriada. A electricidade desempenha um papel importantissimo na civilização e nas industrias: serve para a iluminação e para o a. Gramática, aquecimento move fábricas, elevadores, carros electricos, e comboios. permite a transmissão a grandes distâncias da palavra falada ou escrita por meio do telefone e do telégrafo, ora com fios ora sem eles.

Gramática. Revisão **BZ**

Escreve. Do Ditado, palavras:

Agudas. Lá transformar **C**

Graves. Quando esfrega lacra **C**

Terdrisculas. ~~fragmento~~ **C**

Monossilabos. se ou de com um **C** e
 Dissilabos. Quando uma vidra **C** por
 Trissilabos. esfrega vareta fragmento **C**
 Polissilabos. funciona ebonte aproxima **C**

Reduzir a ha:

275,9 cm² = 0,00002759 ha 8,275 ma = 827,5 ha
 4,0086 Km² = 400,86 ha 4006,4 dm² = 0,040064 ha
 617,32 ar = 6,1732 ha 538,64 m² = 0,53864 ha
 82,534 m² = 0,00082534 ha 10,75 ca = 0,21075 ha
 910,38 dam² = 9,1038 ha 98,264 hm² = 98,264 ha

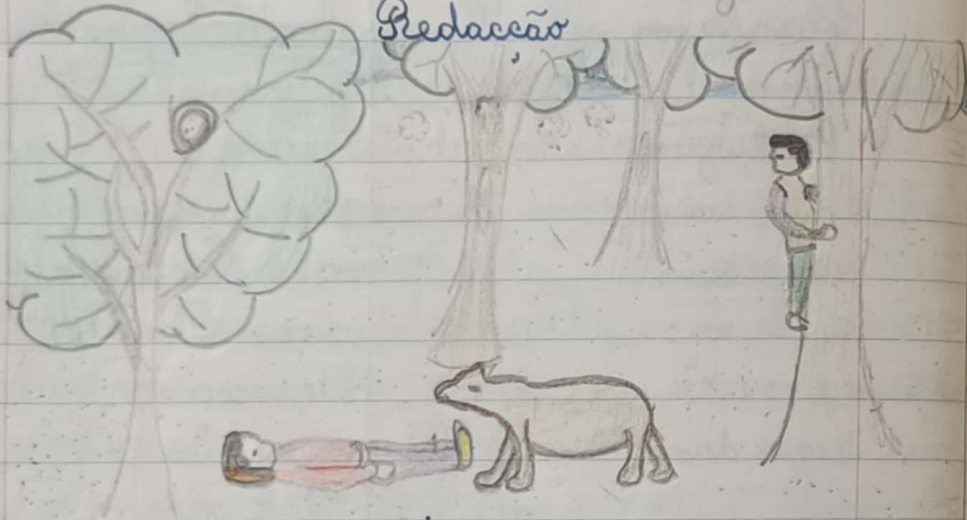
Reduzir a dal:

2753,8 ml = 0,27538 dal 972,85 kg = 97,285 dal
 40729 m³ = 40729 dal 5386,4 dm³ = 5386,4 dal
 9,7358 kl = 973,58 dal 328,49 hl = 3284,9 dal
 3205,3 em³ = 0,32053 dal 8639,5 dl = 86,395 dal
 64274 t = 642,74 dal 5280,9 cl = 5,2809 dal
 2854 eg = 0,002854 dal 62,417 hg = 0,62417 dal
 428,64 g = 428,64 dal 328,64 dag = 32,864 dal
 52873 dg = 52,873 dal 2574,2 g = 25,742 dal
 3595 mm³ = 0,003595 dal 72953 dg = 729,53 dal
 835-12 mg = 0,008354 dal

Equivalências

m²: ca hm²: h ha m³: kl t em³: ml
dam²: a km²: ma dm³: l kg

Redacção



Um amigo, só é verdadeiro, quando não abandona o outro no caso de algum perigo. Dois amigos, foram por um pinhal, onde lhes apareceu um urso. Um, fugiu para cima de uma árvore, e o outro, não sabendo o que fazer, atirou-se ao chão contendo a respiração. O urso, cheirou-o todo, e julgando que estava morto foi-se embora. O outro, ainda a fazer pouco

perguntou-lhe o que lhe tinha dito o urso ao ouvido. E ele respondeu que o urso lhe tinha dito que, rapazes como ele, nunca eram amigos e eram maus.

Ditado

Toda a gente conhece o Sol, que nos aquece e nos alumia, mas nem todos imaginam o papel importantíssimo que ele desempenha. Toda a vida, a superfície da Terra, depende do Sol. Toda a força e todo o movimento, directo e indirectamente, vêm dele.

Se não fosse o Sol, as plantas verdes ficariam estoladas, e morreriam; e, sem plantas, também os animais não podiam viver. Para a nossa saúde, o Sol tem uma importância enorme. As crianças mantidas em casas sombrias, onde o Sol não entra nunca, ficam raquíticas e tornam-se muitas vezes as coxundas e aleijadas.

As crianças ricas, que, por ignorância

dos pais, não recebem nunca os benefícios do Sol, ficam pálidas, anêmicas e franzidas.

Deve deixar-se entrar o sol largamente em nossas casas, pois lá moram os antigos onde entra o sol, não entra o médico.

Há doenças, antigamente julgadas incuráveis, que hoje se curam com banhos de Sol.

Gramática

Com as palavras Luís, lição, verbo estudar escreva uma frase nos tempos:

Presente Ind.

Presente Conj.

o Luís estuda a lição que o Luís estude a lição

Pret. (Imp.) perf.

Pret. imp. Conj.

o Luís estudou a lição se o Luís estudasse a lição

Pret. Imp.

Fut. Conj.

o Luís estudava a lição se o Luís estudasse a lição

Pret. mais que Perf.

Condicional

o Luís estudaria a lição o Luís estudaria a lição

Fut. Ind.

o Luís estudará a lição

Boz

Problemas

$$100900 - 95900 = 5000$$

$$R = 5000$$

$$435 : 0,68 =$$

$$R = \text{quociente} = 639$$

$$R = \text{resto} = 0,48$$

$$25,08 \text{ dm} = 2,508 \text{ m}$$

$$R = 2,508$$

$$R = \frac{6}{24} = \frac{3}{12} = \frac{1}{4} = 0,25$$

$$R = \frac{4}{4} = 0,25$$

$$180^\circ - 125^\circ = 55^\circ$$

$$R = 55^\circ$$

$$2 \text{ h } 25 \text{ m} \times 3 = 7 \text{ h } 15 \text{ m}$$

$$4880 : 6840 = 0,75 \text{ Kg}$$

$$R = 0,75 \text{ Kg}$$

$$1,42 \text{ m}^2 : 1,4 \text{ m} = 1,1 \text{ m}$$

$$R = 1,1 \text{ m}$$

$$850 \times 40 = 20800$$

$$R = 20800$$

$$R = \text{Círculo}$$

