



ESTADO DO CEARÁ
SECRETARIA DA SEGURANÇA PÚBLICA E DEFESA SOCIAL
COLÉGIO MILITAR DO CORPO DE BOMBEIROS
ESCRITORA RACHEL DE QUEIROZ

(CRIADO PELA LEI 12.999 DE 14 DE JANEIRO DE 2000)



**- 6º ANO FUNDAMENTAL -
MATEMÁTICA / PORTUGUÊS**

1ª QUESTÃO

Conhecendo os algarismos romanos, podemos afirmar que a soma de XV + DXLII + MMCI é equivalente a:

- a) 2560
- b) 3560
- c) 2660
- d) 3660
- e) 5560

2ª QUESTÃO

No número 54730, o algarismo 7 ocupa que ordem, no sistema de numeração decimal?

- a) sétima ordem das centenas simples
- b) terceira ordem da primeira classe
- c) centena de milhar
- d) centena de milhão
- e) centena de trilhão

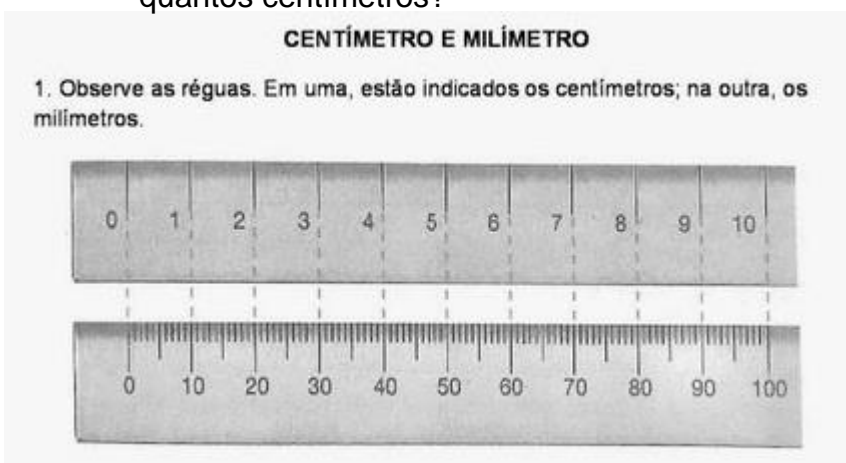
3ª QUESTÃO

Resolvendo a expressão numérica $180 : \{10 + 2 \times [20 - 45 : (13 - 2 \times 5)]\}$ obtemos como resultado:

- a) - 33
- b) 33
- c) 21
- d) 9
- e) 17

4ª QUESTÃO

Observando e analisando a figura, podemos afirmar que 45mm, correspondem a quantos centímetros?



- a) 45cm
- b) 4cm
- c) 5cm
- d) 4,5cm
- e) 5,4cm



ESTADO DO CEARÁ
SECRETARIA DA SEGURANÇA PÚBLICA E DEFESA SOCIAL
COLÉGIO MILITAR DO CORPO DE BOMBEIROS
ESCRITORA RACHEL DE QUEIROZ



(CRIADO PELA LEI 12.999 DE 14 DE JANEIRO DE 2000)

5ª QUESTÃO

Martinha ganhou de seu professor de geometria três réguas. Duas delas de 45 centímetros cada e a terceira régua de 30 centímetros. O professor de Martinha pediu para que ela fizesse um triângulo juntando as réguas. Com relação aos lados, que tipo de triângulo Martinha fez?

- a) escalemo
- b) retângulo
- c) **isósceles**
- d) equilátero
- e) obtusângulo

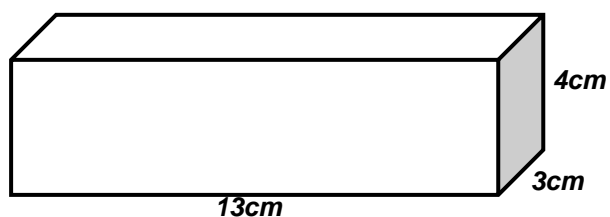
6ª QUESTÃO

Comprei uma peça de tecido com 12 metros comprimento por 1 metro de largura para fazer 3 toalhas de mesa com as mesmas medidas que são 1,5 metros de comprimento por 0,8 metros de largura. Assim sendo, qual a área em metros quadrados (m^2) de cada toalha e quantos metros quadrados (m^2) de tecido sobraram?

- a) cada toalha tem $3,6m^2$ e sobraram $10,8m^2$
- b) cada toalha tem $1,2m^2$ e sobraram $10,8m^2$
- c) cada toalha tem $3,6m^2$ e sobraram $8,4m^2$
- d) cada toalha tem $1,2m^2$ e sobraram $3,6m^2$
- e) **cada toalha tem $1,2m^2$ e sobraram $8,4m^2$**

7ª QUESTÃO

As arestas de um paralelepípedo medem respectivamente, 3cm, 4cm e 13cm. Qual o volume desse paralelepípedo?



- a) $12cm^2$
- b) $39cm^3$
- c) **$156cm^3$**
- d) $25cm^3$
- e) $52cm^3$



ESTADO DO CEARÁ
SECRETARIA DA SEGURANÇA PÚBLICA E DEFESA SOCIAL
COLÉGIO MILITAR DO CORPO DE BOMBEIROS
ESCRITORA RACHEL DE QUEIROZ

(CRIADO PELA LEI 12.999 DE 14 DE JANEIRO DE 2000)



8ª QUESTÃO

Osmar tem 49 jogos do video game Play Statio 3 (PS3) e 7 jogos do vídeo game Xbox. Osmar vai vender todos os jogos. Osmar quer vender todos os jogos em pacotes iguais onde contenham as mesmas quantidades de jogos do PS3 e do Xbox. Exemplo: se decidir por 3 jogos de PS3 e 2 jogos de Xbox, todos os outros pacotes montados devem ter a mesma quantidade de jogos de PS3 e Xbox. Assim sendo, quantos pacotes iguais de jogos, dá para Osmar fazer?

- a) 7
- b) 14
- c) 21
- d) 28
- e) 35

9ª QUESTÃO

Roberto, Gusmão e Jacinto frequentam a mesma quadra esportiva para pratica de esportes. Roberto usa a quadra a cada 8 dias, Gusmão a cada 11 dias e Jacinto a cada 28 dias. Hoje coincidiu dos três se encontrarem na quadra e jogarem juntos. Daqui a quanto tempo eles se encontraram novamente nessa quadra?

- a) dois anos
- b) duas semanas
- c) um mês e meio
- d) mais de um ano e meio
- e) dois meses

10ª QUESTÃO

Alfredo e Abílio ganharam um prêmio de loteria de R\$ 450.000,00. Resolveram doar $\frac{2}{5}$ para a Santa Casa de Misericórdia, hospital que cuida de pessoas carentes. Quanto foi doado para a Santa Casa?

- a) R\$ 50.000,00
- b) R\$ 75.000,00
- c) R\$ 130.000,00
- d) R\$ 180.000,00
- e) R\$ 200.000,00



ESTADO DO CEARÁ
SECRETARIA DA SEGURANÇA PÚBLICA E DEFESA SOCIAL
COLÉGIO MILITAR DO CORPO DE BOMBEIROS
ESCRITORA RACHEL DE QUEIROZ



(CRIADO PELA LEI 12.999 DE 14 DE JANEIRO DE 2000)

11ª QUESTÃO

Ao somarmos $\frac{7}{5} + 2 + \frac{11}{8} + \frac{3}{2}$, obtemos como resultado um número misto ou uma fração imprópria. Esse número ou fração é equivalente a:

- a) $\frac{25}{40}$
- b) $\frac{23}{15}$
- c) $3\frac{3}{11}$
- d) $4\frac{21}{40}$
- e) $6\frac{11}{40}$

12ª QUESTÃO

Valquiria, uma garotinha de 4 anos de idade chegou no mercado de carnes e pediu para o açougueiro a metade de meio quilo de frango. Essa massa corresponde a:

- a) 0,24 Kg
- b) 250 g
- c) 500 g
- d) 0,5 Kg
- e) 5 Kg

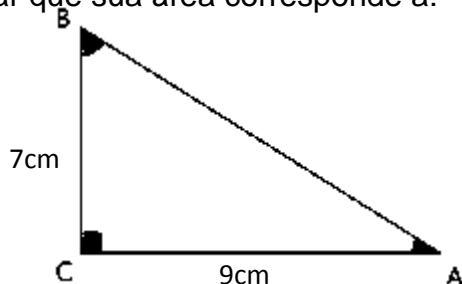
13ª QUESTÃO

Em um isopor térmico cabem, duas dúzias de latas de refrigerantes. Quantas latas poderão ser guardadas em 3 dezenas de isopores térmicos?

- a) 360
- b) 720
- c) 72
- d) 36
- e) 300

14ª QUESTÃO

Dado o triângulo abaixo, conhecidas as medidas da altura e da base, podemos afirmar que sua área corresponde a:



- a) 63 cm^2
- b) $31,5 \text{ cm}^2$
- c) 126 cm^2
- d) 16 cm^2
- e) 81 cm^2



ESTADO DO CEARÁ
SECRETARIA DA SEGURANÇA PÚBLICA E DEFESA SOCIAL
COLÉGIO MILITAR DO CORPO DE BOMBEIROS
ESCRITORA RACHEL DE QUEIROZ

(CRIADO PELA LEI 12.999 DE 14 DE JANEIRO DE 2000)



15ª QUESTÃO

A soma de um número natural com seu sucessor é igual a 37. Quem é esse número?

- a) 18
- b) 17
- c) 16
- d) 15
- e) 14

- PORTUGUÊS -

LEIA O TEXTO ABAIXO PARA RESPONDER AOS ITENS 16 E 17



Kotick, a foca

[...]

Focas bebês sabem tanto de nadar quanto bebês humanos. A diferença é que não sossegam, enquanto não aprendem. Na primeira vez em que Kotick entrou no mar, uma correnteza o carregou até o fundo. Sua grande cabeça afundou, suas nadadeiras foram forçadas para cima, tudo como sua mãe havia lhe avisado, na canção de ninar. Se uma onda não o tivesse trazido de volta, teria se afogado. Depois disso, aprendeu a lição. Entrava numa poça de água represada e deixava que o respingo das ondas o cobrisse, fazendo-o flutuar, enquanto chapinhava. Kotick ficava sempre de olho atento para as ondas maiores, que poderiam machucá-lo.

Por duas semanas, ficou treinando como usar suas nadadeiras. Entrava na água e saía, sempre tossindo e resmungando. Então, arrastava-se para a areia mais no alto e tirava uma soneca. Assim foi, até que ele finalmente se convenceu de que ficava mais à vontade dentro d'água.

[...]

O livro da selva, de Rudyard Kipling. São Paulo: Melhoramentos, 1996. p. 107.

16. Em qual alternativa demonstra que Kotick é uma foca macho?

- a) "Focas bebês sabem tanto de nadar quanto bebês humanos."
- b) "Se uma onda não o tivesse trazido de volta, teria se afogado."
- c) "Entrava na água e saía, sempre tossindo e resmungando"
- d) "Por duas semanas, ficou treinando como usar suas nadadeiras."
- e) "Então, arrastava-se para a areia mais no alto e tirava uma soneca."



ESTADO DO CEARÁ
SECRETARIA DA SEGURANÇA PÚBLICA E DEFESA SOCIAL
COLÉGIO MILITAR DO CORPO DE BOMBEIROS
ESCRITORA RACHEL DE QUEIROZ



(CRIADO PELA LEI 12.999 DE 14 DE JANEIRO DE 2000)

17. Marque a alternativa que não se aplica ao texto:

- a) Focas bebês não sabem nadar
- b) A primeira experiência de Kotick ao entrar no mar foi desastrosa.
- c) Bebês humanos sabem nada tanto quanto focas bebês..
- d) Kotick primeiro aprendeu a flutuar.
- e) Mesmo com as dificuldades sempre se sentiu seguro para nadar

18. Considere o seguinte trecho:

*Em vez do médico do Milan, o doutor José Luiz Runco, da Seleção, é quem deverá ser o responsável pela cirurgia de Cafu. Foi **ele** quem operou o volante Edu e o atacante Ricardo Oliveira, dois jogadores que tiveram problemas semelhantes no ano passado.*

O termo "**ele**", em destaque no texto, refere-se:

- a) ao médico do Milan.
- b) a Cafu.
- c) ao doutor José Luiz Runco.
- d) ao volante Edu
- e) Edu e Cafu



Leia o texto a seguir.

Continho

Era uma vez um menino triste, magro e barrigudinho, do sertão de Pernambuco. Na soalheira danada de meio-dia, ele estava sentado na poeira do caminho, imaginando bobagem, quando passou um gordo vigário a cavalo:

- Você aí, menino, para onde vai essa estrada?
- Ela não vai não: nós é que vamos nela.
- Engraçadinho duma figa! Como você se chama?
- Eu não me chamo não, os outros é que me chamam de Zé.

Paulo Mendes Campos. *Crônica* 1.27. ed. São Paulo: Ática, 2002. p. 76
(Coleção Para Gostar de Ler). © by Joan A. Mendes Campos.

19. Sobre as definições de adjetivos aponte o que não está correto:

- a) o adjetivo "**danada**" refere-se a uma ideia de agradabilidade.
- b) Os adjetivos "*triste*", "*magro*" e "*barrigudinho*" caracterizam o menino Zé
- c) os adjetivos revelam que o menino é simples, com carência material e afetiva.
- d) o adjetivo "*gordo*" foi utilizado para caracterizar o vigário.
- e) Considerando o contexto, "Engraçadinho duma figa" indica a irritação do vigário.



ESTADO DO CEARÁ
SECRETARIA DA SEGURANÇA PÚBLICA E DEFESA SOCIAL
COLÉGIO MILITAR DO CORPO DE BOMBEIROS
ESCRITORA RACHEL DE QUEIROZ

(CRIADO PELA LEI 12.999 DE 14 DE JANEIRO DE 2000)



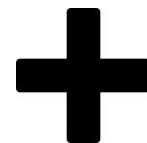
20. Tendo em conta o emprego da crase, a alternativa correta é:

- a) O garoto fez as anotações à lápis.
- b) Chegamos às sete horas da noite.
- c) Eles não estão dispostos à trabalhar no sábado.
- d) Ficaram frente à frente no tribunal.
- e) o fumo é nocivo a saúde

21. Assinale a alternativa que preenche corretamente as lacunas com MAS, MAIS, POR QUE e PORQUE:

- Olhe que roupa _____ linda!
- A situação agravou-se _____ muita gente se omitiu.
- Marta gosta do Aldo, _____ Aldo não gosta de Marta. E agora? Como unir os dois?
- Augusto procura ter _____ produtos em promoção, do que o concorrente.
- _____ você agiu daquela maneira?

- a) mas – por que – mais – mais – porque.
- b) mais – porque – mais – mas – por que
- c) más – por que – mais – mais – por que
- d) mais – porque – mas – mais – por que
- e) mais – porque – mas – mais – porque.



22. A alternativa que apresenta uma **INCORREÇÃO** quanto à fonética é:

- a) O fonema está diretamente ligado ao som da fala.
- b) As letras são representações gráficas dos fonemas.
- c) A palavra "tosse" possui quatro fonemas.
- d) Uma única letra pode representar fonemas diferentes.
- e) A letra "h" sempre representa um fonema.



23. A palavra "Tímida" é acentuada em razão de ser uma:

- a) proparoxítona
- b) oxítona
- c) paroxítona
- d) oxítona terminada em "a"
- e) paroxítona terminada em "a"



ESTADO DO CEARÁ
SECRETARIA DA SEGURANÇA PÚBLICA E DEFESA SOCIAL
COLÉGIO MILITAR DO CORPO DE BOMBEIROS
ESCRITORA RACHEL DE QUEIROZ

(CRIADO PELA LEI 12.999 DE 14 DE JANEIRO DE 2000)



24. Leia as definições abaixo:

_____ são palavras que possuem significados diferentes, mas são muito parecidas na pronúncia e na escrita.

_____ são palavras que possuem a mesma pronúncia (algumas vezes, a mesma grafia), mas significados diferentes.

Estamos falando respectivamente de:

- a) homônimos e parônimos
- b) **parônimos e homônimos**
- c) adjetivos e homônimos
- d) parônimos e adjetivos
- e) pronomes e adjetivos

25. Marque o item **INCORRETO** quanto à classificação dos advérbios e locuções adverbiais:

- a) **de repente, às vezes e de vez em quando** - locuções adverbiais de tempo.
- b) **muito e mais** - advérbios de intensidade.
- c) **melhor e profundamente** - advérbios de afirmação.
- d) **à distância, por trás e por fora** – locuções adverbiais de lugar.
- e) **talvez** – advérbio de dúvida

26.

“Essa **animosidade** só atrai coisa ruim. Por isso, sejamos positivos com tudo”.

De acordo com a frase acima, todas as alternativas apresentam um sinônimo ao elemento em negrito, **EXCETO**:

- a) Ressentimento
- b) Malquerença
- c) Antipatia
- d) Inimizade
- e) **Cumplicidade**

27. A alternativa que completa corretamente o período a seguir é:

Daqui a pouco, terá início a _____ de autógrafos da maior autora de literatura indígena da América Central, a qual será realizada na _____ Literatura infantil, da livraria Saraiva.



ESTADO DO CEARÁ
SECRETARIA DA SEGURANÇA PÚBLICA E DEFESA SOCIAL
COLÉGIO MILITAR DO CORPO DE BOMBEIROS
ESCRITORA RACHEL DE QUEIROZ



(CRIADO PELA LEI 12.999 DE 14 DE JANEIRO DE 2000)

- a) sessão – cessão.
- b) seção – tenção.
- c) sessão – seção.
- d) seção – tensão.
- e) cessão – seção.

28. Observe as curiosidades abaixo:

- A primeira escova de dente, como nós conhecemos hoje em dia, foi feita na China. Ela era feita de pelo de porco.
- A Terra é o terceiro planeta do sistema solar e o quinto em tamanho.
- A velocidade de crescimento das unhas da sua mão é o quádruplo das unhas do pé.
- O Guepardo é o animal terrestre mais rápido do mundo e consegue correr mais do que o dobro do atleta recordista do planeta.

Que numerais foram usados nas curiosidades acima?

- a) Ordinais e multiplicativos
- b) Cardinais e ordinais
- c) Fracionários e multiplicativos
- d) Ordinais e cardinais
- e) Ordinais e fracionários

29. Observe a tirinha de Fernando Gonsales:



Tirinha de Fernando Gonsales, do livro *Nem tudo que balança cai*. São Paulo: Devir, 2003. p.16

Sobre os verbos do primeiro e segundo quadrinhos, “abaixa, enrola, puxa, torce, vira, remexe, pula”, estão no modo verbal:

- a) modo indicativo
- b) modo imperativo
- c) modo subjuntivo
- d) modo gerúndio.
- e) Não existe classificação para esses verbos



ESTADO DO CEARÁ
SECRETARIA DA SEGURANÇA PÚBLICA E DEFESA SOCIAL
COLÉGIO MILITAR DO CORPO DE BOMBEIROS
ESCRITORA RACHEL DE QUEIROZ

(CRIADO PELA LEI 12.999 DE 14 DE JANEIRO DE 2000)



30. Relacione as duas colunas de acordo com a classificação dos substantivos.

- | | |
|-------------------|--------------|
| 1) menino | () abstrato |
| 2) passatempo | () composto |
| 3) Rio de Janeiro | () próprio |
| 4) lápis | () concreto |
| 5) falsidade | () simples |

a) 5, 2, 3, 4, 1.

b) 1, 3, 2, 5, 4.

c) 4, 3, 2, 5, 1.

d) 2, 5, 3, 4, 1.

e) 3, 1, 5, 4, 2.