



# *AVALIAR PARA CONHECER 2023*

*5º ano*

LÍNGUA PORTUGUESA

MATEMÁTICA

## ORIENTAÇÕES IMPORTANTES:

- A prova é composta por este caderno de questões e um cartão-resposta.
- A prova terá duração de 1h30min. Não abra este caderno de questões antes de o professor responsável pela aplicação autorizar.
- Este caderno de questões possui 19 páginas, com **36 questões**, sendo **18 de Língua Portuguesa e 18 de Matemática**. Assim que for autorizado abri-lo, **verifique se não há páginas faltando**.
- Cada questão tem 4 alternativas. Apenas uma alternativa é correta.
- Você pode sublinhar, fazer anotações e assinalar respostas no caderno de questões, porém **serão válidas apenas as respostas marcadas no cartão-resposta, a caneta**.
- Não rasure seu cartão-resposta, pois isso pode invalidá-lo.

Leia o cartaz abaixo e responda à questão 1.



Fonte: produção original

### Questão 1

IA 01

Qual é o tema do cartaz?

- (A) A campanha de doação de brinquedos.
- (B) A venda de brinquedos para crianças.
- (C) A comemoração do dia das crianças.
- (D) A divulgação de uma festa na praia.

Leia a tirinha do gato Garfield e responda à questão 2.



Fonte: <https://br.pinterest.com/pin/408279522439240188/>. Acesso: 06/11/2022

### Questão 2

IA 10

A tirinha é engraçada, porque o Garfield

- (A) fica imaginando como é fazer exercícios físicos.
- (B) sente vontade de fazer exercícios físicos de repente.
- (C) continua deitado após sentir vontade de fazer exercícios físicos.
- (D) fica aliviado quando passa a vontade de fazer exercícios físicos.

## Alimentação e desenvolvimento da criança

Fonte: [encurtador.com.br/tG259](https://encurtador.com.br/tG259). Acesso em: 05/09/2022. Fragmento (Adaptado).

PASSO A PASSO,  
JUNTE ESTES  
INGREDIENTES  
À SUA ALIMENTAÇÃO

Comer melhor,  
uma receita para a vida

INSTITUTO BRASILEIRO DE DEFESA DO CONSUMIDOR  
ANVISA  
DGS  
GOVERNAMENTO DO BRASIL

Fonte: [encurtador.com.br/duFQ6](https://encurtador.com.br/duFQ6). Acesso em: 01/03/2022.

## IA 06

(A) dicas de alimentação.  
(B) alimentação saudável.  
(C) preparo de alimentos.  
(D) alimentos para crianças.

Leia o texto abaixo e responda às questões 4 e 5.

## A ARANHA-ARMADEIRA



A Aranha-armadeira tem o maior tamanho no mundo, chegando a medir 20 centímetros de envergadura com as patas abertas. Ela pode ser encontrada em lugares sombrios como buracos no solo, debaixo de madeira e pedras, ou entre as folhas largas de diferentes tipos de vegetais, especialmente bananeiras.

Normalmente, no início da noite, esse animal entra na casa de uma pessoa, procurando alimento, e se esconde em lugares como sapatos, roupas de cama, toalhas, gavetas e até mesmo embaixo de móveis.

Quando se sente ameaçada e não pode fugir, essa aranha apoia o corpo nas patas de trás e levanta sua parte anterior, fazendo movimentos de um lado para o outro.

A picada da Aranha-armadeira em uma pessoa libera um veneno que causa dor intensa. O local da picada fica avermelhado, com suor e inchado, podendo apresentar dormência. Casos graves podem levar à morte.

Fonte: <http://www.vitalbrazil.rj.gov.br/aranhas.html>. Acesso em: 14/09/2022. Fragmento (Adaptado).

### Questão 4

IA 02

De acordo com o texto, a Aranha-armadeira

- (A) fica paralisada quando se sente ameaçada.
- (B) destrói sapatos, roupas de cama, toalhas e gavetas.
- (C) solta um veneno que causa muita dor na pessoa picada.
- (D) come diferentes tipos de vegetais, principalmente bananeiras.

### Questão 5

IA 03

No trecho “Quando se sente ameaçada e não pode fugir, essa aranha apoia o corpo nas patas de trás...” (linhas 10 e 11), a palavra “**quando**” indica a ideia de

- (A) lugar.
- (B) modo.
- (C) causa.
- (D) tempo.

Leia o texto abaixo e responda às questões 6, 7 e 8.

Erinlé era um caçador e guerreiro poderoso que, por sua força e coragem, era considerado mais forte que qualquer outro homem ou animal. Sua fama não era em vão. Erinlé já tinha derrotado um leão, uma hiena e uma serpente enorme, além de um homem gigantesco que saqueava as aldeias próximas. Por causa dessas ações de bravura, ele reivindicou para si mesmo o título de Rei da Floresta, no que foi apoiado por todos da sua tribo. Aonde quer que ele fosse, todos o homenageavam cantando canções que falavam de suas vitórias.

(...)

Fonte: MARTINS, Edilson. Erinlé, o caçador. E outros contos africanos. RJ: Pallas, 2009. Fragmento (Adaptado).

## Questão 6

IA 09

Qual é o personagem principal do texto?

- (A) O leão.
- (B) A hiena.
- (C) O caçador.
- (D) A serpente.

## Questão 7

IA 08

Erinlé reivindicou o título de Rei da Floresta porque ele

- (A) foi homenageado por todas as pessoas da sua tribo.
- (B) derrotou grandes animais e um homem gigante.
- (C) era um caçador e guerreiro poderoso.
- (D) tinha muita força e muita coragem.

## Questão 8

IA 04

O que aconteceu quando Erinlé reivindicou o título de Rei da Floresta?

- (A) Todos os moradores da tribo apoiaram Erinlé como Rei da Floresta.
- (B) Um homem gigantesco começou a roubar os moradores da aldeia.
- (C) Erinlé ficou mais forte do que qualquer outro homem ou animal.
- (D) Um leão, uma hiena e uma serpente enorme foram derrotados.

Leia a propaganda abaixo e responda à questão 9.



Fonte: Produção original

## Questão 9

IA 03

A expressão “seu cão sai um gato” significa que o cão

- (A) transforma-se em gato.
- (B) foge do banho miando.
- (C) torna-se mansinho.
- (D) fica muito lindo.

Leia o texto abaixo e responda à questão 10.



Fonte: <http://www.chuvanojardim.com.br/2016/07/receitas-em-quadrinhos.html>. Acesso em: 24/10/2022.

## Questão 10

IA 05

Para que serve esse texto?

- (A) Ensinar a fazer cajuzinhos.
- (B) Misturar vários ingredientes.
- (C) Organizar uma lista de compras.
- (D) Fazer a propaganda de um doce.

Leia os textos 1 e 2 e responda à questão 11.

### Texto 1

#### **Fotopoluição: Luzes artificiais nas praias deixam tartarugas desorientadas**

Filhotes são atraídos por pontos luminosos, invadem pista e são atropelados

A incidência de luz artificial nas praias, resultado da expansão urbana sobre o litoral, acaba prejudicando fêmeas e filhotes de tartarugas. As fêmeas podem deixar de pôr os ovos, evitando o litoral, se a praia está iluminada inadequadamente. Os filhotes, por sua vez, ficam desorientados: ao invés de seguir para o mar, guiados pela luz da lua e das estrelas, eles caminham no sentido contrário, atraídos pela iluminação artificial, e fatalmente são atropelados, devorados por predadores ou morrem de desidratação.

A fotopoluição, como é conhecida a poluição causada por luzes artificiais, já afeta a vida marinha em vários locais do Brasil e do mundo. E, como esse tipo de poluição está ligado, exclusivamente, à presença humana, com o crescimento da população no litoral, o problema só tende a crescer. (...)

MAYNART, Rafael. Disponível em: [encurtador.com.br/hmyUZ](http://encurtador.com.br/hmyUZ). Acesso em: 15/11/2022. Fragmento (Adaptado).

### Texto 2



Disponível em: [http://tamar.org.br/galera\\_da\\_praia.php](http://tamar.org.br/galera_da_praia.php). Acesso em: 10/11/2022.

### Questão 11

IA 06

Os dois textos falam sobre

- (A) excesso de lixo nos mares.
- (B) gasto exagerado de energia.
- (C) iluminação artificial nas praias.
- (D) aumento da população no litoral.



Leia o texto abaixo e responda à questão 12.

Marcelo vivia fazendo perguntas a todo mundo:  
– Papai, por que é que a chuva cai?  
– Mamãe, por que é que o mar não derrama?  
– Vovó, por que é que o cachorro tem quatro pernas?  
As pessoas grandes às vezes respondiam.  
Às vezes, não sabiam como responder.  
– Ah, Marcelo, sei lá...

Fonte: encurtador.com.br/boqxy. Acesso em: 10/11/2021. Fragmento.

## Questão 12

IA 11

No final do trecho “Papai, por que é que a chuva cai?” (linha 2), a pontuação serve para

- (A) fazer convite.
- (B) indicar dúvida.
- (C) expressar surpresa.
- (D) transmitir admiração.

Leia o texto abaixo e responda à questão 13.

### A canoa virou

A canoa virou  
Pois deixaram ela virar  
Foi por causa de Maria  
Que não soube remar

Se eu fosse um peixinho  
E soubesse nadar  
Eu tirava Maria  
Do fundo do mar

FONTE: encurtador.com.br/xEPV0.  
Acesso em: 09/03/2022. Fragmento.

## Questão 13

IA 08

A canoa virou, porque Maria

- (A) queria casar.
- (B) não soube nadar.
- (C) queria mergulhar.
- (D) não soube remar.



Leia o texto abaixo e responda às questões 14, 15 e 16.

Há um grupo de formigas chamadas quenquéns, que são formigas-cortadeiras, também conhecidas como carregadeiras, caiapó, roceiras... Aquelas que saem em busca de alimento, as operárias, podem ser vistas andando em longas trilhas, carregando pedaços de folhas que, geralmente, são cortados com suas poderosas mandíbulas. Essas trilhas as guiam de volta ao ninho, isto é, o formigueiro.

Quando chegam ao ninho, não comem os pedaços de folhas, elas os utilizam para cultivar seu “jardim de fungo”. O fungo que vive no formigueiro é que se alimenta das folhas, cresce e passa a ser alimento para todas as formigas. É por cultivar esse jardim de fungo – hábito que os especialistas estimam existir há mais de 50 milhões de anos – que as formigas são conhecidas como “pequenas agricultoras”.

Disponível em: <https://chc.org.br/artigo/ei-formiga-me-da-uma-carona/>. Acesso em: 19/11/2022. Fragmento (Adaptado).

## Questão 14

IA 02

De acordo com o texto, qual é o alimento das formigas quenquéns?

- (A) Folha.
- (B) Trilha.
- (C) Fungo.
- (D) Jardim.

## Questão 15

IA 03

No trecho “hábito que os especialistas estimam existir há mais de 50 milhões de anos” (linha 9), a palavra destacada significa

- (A) observam.
- (B) calculam.
- (C) revelam.
- (D) estudam.

## Questão 16

IA 11

O uso das aspas em “pequenas agricultoras” (linha 10) tem a função de

- (A) destacar uma expressão.
- (B) informar uma qualidade.
- (C) esclarecer um hábito.
- (D) indicar um tamanho.

Leia o texto abaixo e responda à questão 17.

## O Agricultor e a Serpente

Não há boa ação capaz de desfazer os efeitos já consumados de uma má ação...

Um agricultor, homem simples do campo, caminhava pela sua pequena propriedade numa bucólica manhã de inverno a examinar seu plantio, quando, sobre o chão ainda coberto pela neve da noite anterior, viu uma serpente que jazia completamente enrijecida e congelada pelo intenso frio.

E, embora soubesse o quanto aquela serpente poderia ser mortal, ainda assim, comovido pelo estado da pobre criatura, pegou-a com cuidado, e com a intenção de aquecê-la e salvar sua vida, colocou-a no bolso do seu casaco.

E, em pouco tempo, a serpente, aquecida naquele confortável ambiente que a protegia do frio, foi recuperando suas forças. Ao sentir-se viva outra vez, colocou a cabeça para fora do bolso do sobretudo daquele homem que lhe salvara a vida e mordeu seu braço. E, ao sentir a inesperada picada, o lavrador logo se deu conta da gravidade daquele ferimento. E, caindo desfalecido pelo efeito do mortal veneno, sabia que apenas poucos minutos de vida lhe restavam.

E, em seu último suspiro, ergueu com dificuldade a cabeça, e disse:

— Apreendi com o meu trágico destino, que nunca deveria apiedar-me de alguém que por natureza já nasceu mau...

Moral da História 1: Do ponto de vista de um ingrato, não há boa ação que o favoreça, nem benfeitor que o apeteça...

Moral da História 2: Maldade de berço não se corrige com reza nem terço...

ESOPO. Disponível em: [encurtador.com.br/bcEQ6](http://encurtador.com.br/bcEQ6). Acesso em: 15/11/2022.

### Questão 17

IA 07

O fato que gera a complicação na história é o agricultor

- (A) andar pela propriedade.
- (B) examinar a plantação.
- (C) ajudar uma serpente.
- (D) avistar um animal.

Leia o texto abaixo e responda à questão 18.

O espirro tem uma função importante: é o jeito de o corpo se livrar de sujeirinhas que irritam o interior do nariz ou dos pulmões, empurrando com toda a força um jato de ar pelo nariz – e pela boca também –, que sai levando consigo tudo o que está em seu caminho.

E põe força nisso! Quem tentar medir a velocidade do espirro chegará à conclusão de que ele pode sair do corpo a 150 quilômetros por hora! Perto dessa velocidade, a respiração normal não é nada, com seu ritmo pacato e constante. Mas, por mais diferentes que pareçam, o espirro e a respiração normal têm algo em comum: ambos são controlados pela mesma região do cérebro, chamada de centro respiratório. [...]

Quando uma poeira, uma fumaça ou um cheiro irritam o nariz, o centro respiratório é informado e toma as medidas necessárias: interrompe a respiração normal, faz você inspirar profundamente e, subitamente, faz todos aqueles outros músculos se contraírem, empurrando todo o ar para fora de uma vez só. Para aumentar a pressão do ar saindo, há ainda um requinte: bem no comecinho do espirro, a saída do ar dos pulmões é temporariamente bloqueada por uma tampinha na garganta, chamada glote, e pelas cordas vocais, que, logo em seguida, se abrem, liberando o caminho. É como colocar o dedo na mangueira com a torneira aberta: quando você solta, o jato sai com mais pressão. As sujeirinhas pelo caminho que se cuidem. Saúde!

Disponível em: <https://chc.org.br/acervo/por-que-espirramos/>.

Acesso em: 19/10/2022. Fragmento (Adaptado).

## Questão 18

IA 09

Qual é a principal informação do texto?

- (A) A velocidade da respiração e do espirro.
- (B) A função do espirro para o corpo humano.
- (C) O funcionamento do aparelho respiratório.
- (D) A região do cérebro que comanda o espirro.

**Questão 19**

IA 01

Observe a seguir o número que corresponde à quantidade de carrinhos que Joaquim possui.

C	D	U
1	4	2

Esse número é formado por

- (A) 1 centena, 4 dezenas e 2 unidades.
- (B) 2 centenas, 4 dezenas e 1 unidade.
- (C) 1 centena, 2 dezenas e 4 unidades.
- (D) 2 centenas, 1 dezena e 4 unidades.

**Questão 20**

IA 02

Numa adição, as parcelas são 6099, 7818 e 298. A soma dessa adição é igual a

- (A) 16.897
- (B) 15.787
- (C) 14.215
- (D) 13.095

**Questão 21**

IA 02

Vera fez a multiplicação abaixo e encontrou o resultado correto.

$$\begin{array}{r} 395 \\ \times 2 \\ \hline \end{array}$$

Qual foi o resultado encontrado por Vera?

- (A) 680
- (B) 690
- (C) 780
- (D) 790

Questão 22

IA 10

O quadro abaixo mostra as moedas que Renata possui. Ela quer trocar essas moedas por cédulas que correspondam ao mesmo valor.



Quais cédulas devem ser recebidas por Renata na troca?

- (A)
- (B)
- (C)
- (D)

Questão 23

IA 03

Eduardo resolveu a divisão abaixo e encontrou o resultado correto.

$$\begin{array}{r} 936 \overline{) 6} \end{array}$$

Qual foi o resultado encontrado por Eduardo?

- (A) 159  
(B) 156  
(C) 121  
(D) 106

Questão 24

IA 04

A tabela abaixo mostra peças de roupas que foram compradas por quatro estudantes.

Nome do estudante	André	Ricardo	Melissa	Selma
Produto				
Preço	R\$ 82,80	R\$ 14,90	R\$ 59,90	R\$ 28,70

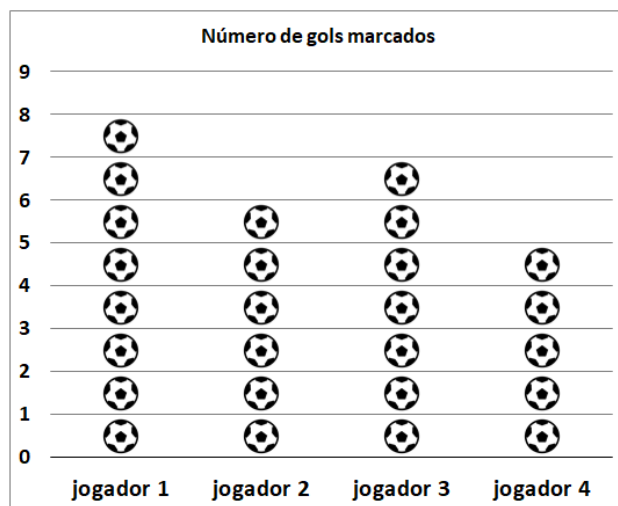
De acordo com os dados da tabela, Selma gastou

- (A) R\$ 82,80.
- (B) R\$ 59,90.
- (C) R\$ 28,70.
- (D) R\$ 14,90.

Questão 25

IA 05

O gráfico a seguir mostra o número de gols marcados por quatro jogadores em um campeonato escolar.



De acordo com o gráfico, quem marcou o maior número de gols foi o jogador

- (A) 4.
- (B) 3.
- (C) 2.
- (D) 1.

## Questão 26

IA 02

Em uma cidade, há 457 moradores que torcem pelos times de futebol A e B. Realizada uma pesquisa na cidade, verificou-se que o time A tem 327 torcedores.

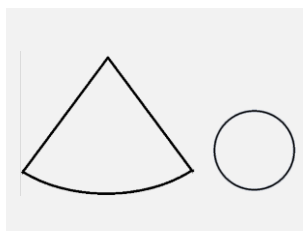
Quanto são os torcedores do time B?

- (A) 130
- (B) 137
- (C) 270
- (D) 784

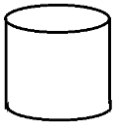

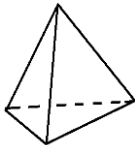

## Questão 27

IA 06

Fernanda precisa fazer um trabalho sobre planificação e construção de sólidos geométricos. Ela recebeu da professora as duas figuras abaixo:



Usando as figuras planas, qual sólido geométrico Fernanda poderá formar?

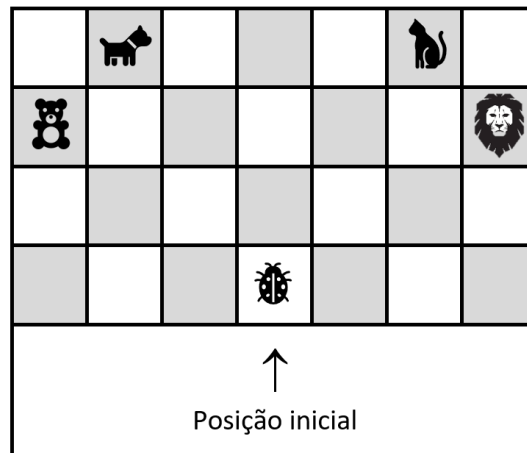
- (A) 
- (B) 
- (C) 
- (D) 



Questão 28

IA 07

No tabuleiro abaixo, a joaninha sairá de sua posição inicial e caminhará 3 quadradinhos para a frente e depois 2 quadradinhos para a esquerda.



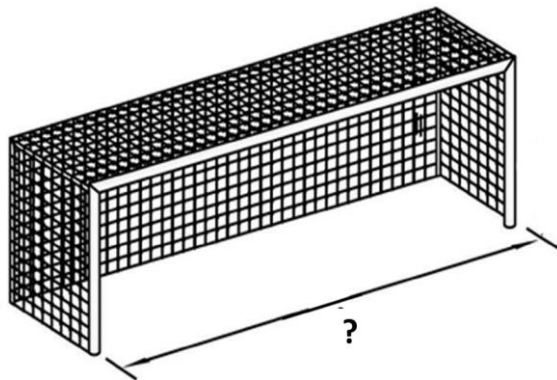
Chegando ao final do caminho percorrido, a joaninha encontrará o

- (A) cão.
- (B) gato.
- (C) urso.
- (D) leão.

Questão 29

IA 08

A figura a seguir mostra um gol de futebol de campo.

















Qual é a unidade de medida mais usada para medir a largura de um gol?

- (A) Litro
- (B) Hora
- (C) Quilo
- (D) Metro

## Questão 30

IA 02

O professor de educação física de uma turma distribuiu quatorze bolas de três esportes diferentes para os seus alunos, conforme mostrado no quadro a seguir.

						
Basquete	Basquete	Vôlei	Vôlei	Futebol	Futebol	Futebol
						
Basquete	Vôlei	Vôlei	Vôlei	Futebol	Futebol	Futebol

Sabendo que a fração correspondente ao número de bolas de basquete é  $\frac{3}{14}$  e de vôlei é  $\frac{5}{14}$ , qual é a fração que corresponde ao o número de bolas de futebol?

(A)  $\frac{2}{14}$

(B)  $\frac{6}{14}$

(C)  $\frac{8}{14}$

(D)  $\frac{9}{14}$

## Questão 31

IA 02

No segundo semestre de 2022, o Ministério da Saúde continuava distribuindo vacinas para combater a Covid-19. Com 1 frasco da vacina Pfizer era possível imunizar 6 pessoas.

Um posto de saúde que possuía 12 frascos de vacina Pfizer conseguia imunizar quantas pessoas?

(A) 12

(B) 18

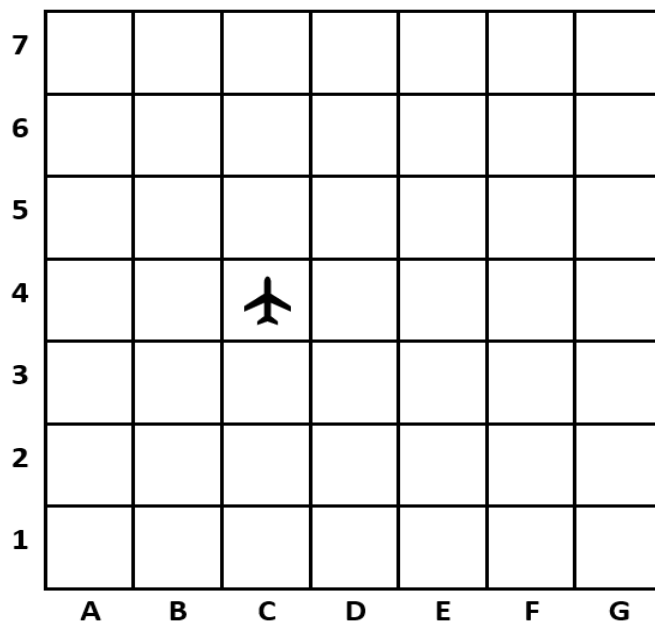
(C) 62

(D) 72

## Questão 32

IA 07

No diagrama abaixo, a posição do avião está identificada por uma letra e um número.



Em qual posição está localizado o avião?

- (A) D, 2
- (B) C, 4
- (C) D, 3
- (D) C, 5

## Questão 33

IA 02

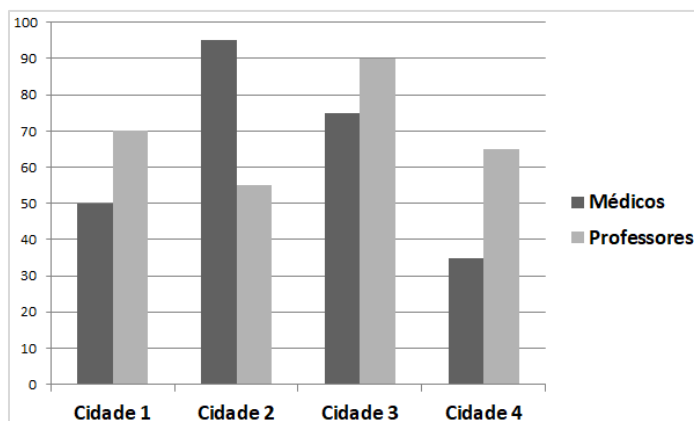
Ana vendeu  $\frac{6}{100}$  de ovos para Antônio e  $\frac{5}{100}$  para Carolina. Qual fração corresponde ao total de ovos vendidos por Ana?

- (A)  $\frac{1}{100}$
- (B)  $\frac{1}{200}$
- (C)  $\frac{11}{100}$
- (D)  $\frac{11}{200}$

Questão 34

IA 05

O gráfico abaixo mostra a quantidade de médicos e professores de quatro cidades diferentes.



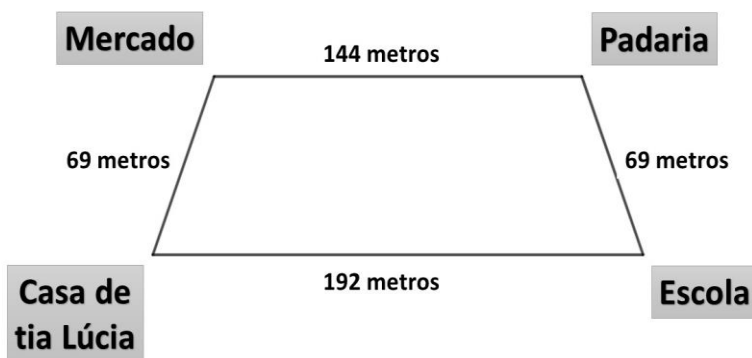
Em qual cidade há a menor quantidade de professores?

- (A) Na cidade 1.
- (B) Na cidade 2.
- (C) Na cidade 3.
- (D) Na cidade 4.

Questão 35

IA 02

A figura abaixo mostra parte do bairro onde tia Lúcia mora e a distância, em metros, entre o mercado, a padaria e a escola, que ficam próximos a sua casa.



Quantos metros tia Lúcia percorre, quando sai do mercado e retorna a sua casa, passando pela padaria e pela escola do bairro?

- (A) 213
- (B) 261
- (C) 405
- (D) 474

## Questão 36

IA 09

Na imagem abaixo, observe a altura da girafa e a altura do menino.

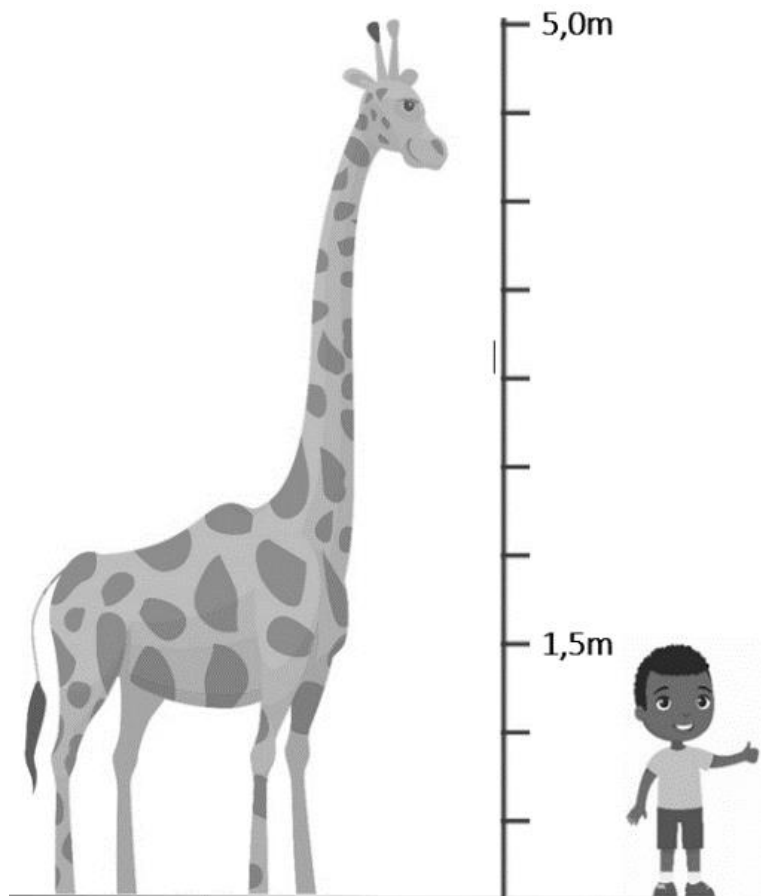


Imagem elaborada a partir de [encurtador.com.br/IFRT0](http://encurtador.com.br/IFRT0) (de [macrovector](#)) e [encurtador.com.br/moyAV](http://encurtador.com.br/moyAV) (de [nizovatina](#)). Acesso em: 25/11/2022.

Qual é a diferença de altura entre a girafa e o menino, em centímetros (cm)?

- (A) 500 cm
- (B) 350 cm
- (C) 150 cm
- (D) 100 cm