



# Jovens Gênios



## 5º ANO DO ENSINO FUNDAMENTAL

- Você está recebendo uma prova de **Matemática e Ciências Humanas** e um **Cartão-Resposta**.
- Comece escrevendo de forma legível o seu nome completo, turma e escola:

---

Nome Completo do(a) Aluno(a)

---

Turma

---

Escola

### INSTRUÇÕES

- Leia com atenção antes de responder e marque suas respostas no **Cartão-Resposta**.
- Cada questão tem uma única resposta correta. Marque a opção que você escolher como certa.
- Procure não deixar questões sem resposta.
- Quando for autorizado pelo professor, transcreva suas respostas para a Folha de Respostas utilizando o **Lápis**.

**DEPOIS, NÃO ESQUEÇA DE PASSAR AS RESPOSTAS PARA O CARTÃO-RESPOSTA.**

VIRE A PÁGINA SOMENTE QUANDO O(A) PROFESSOR(A) AUTORIZAR.

## MATEMÁTICA - 5º ANO

### Questão 1

O professor escreveu um número no quadro.



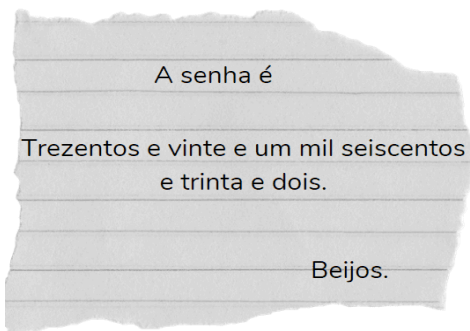
Fonte: adaptado de Canva.

Marque a alternativa que apresenta esse número escrito por extenso.

- a) Duzentos e trinta e um mil quinhentos e vinte e quatro.
- b) Duzentos e trinta e um quinhentos e vinte.
- c) Duzentos e trinta e um milhões quinhentos e vinte e quatro mil.
- d) Duzentos e trinta e um mil quinhentos e vinte e quatro mil.

### Questão 2

João pediu a senha do Wi-Fi para sua irmã. Veja como ela fez.



Fonte: adaptado de Canva.

Marque a alternativa que apresenta a senha do Wi-Fi.

- a) 321.632.
- b) 312.362.
- c) 632.321.
- d) 326.123.

### Questão 3

João está estudando e precisa colocar os seguintes números em ordem crescente. 200.000 - 300.000 - 250.341 e 199.999.



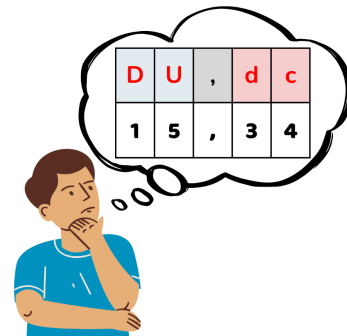
Fonte: adaptado de Canva.

Ajude-o, indicando a resposta correta.

- a)  $200.000 < 190.000 < 300.000 < 250.341$
- b)  $190.999 < 200.000 < 250.341 < 300.000$
- c)  $200.000 < 300.000 < 250.341 < 199.999$
- d)  $300.000 < 250.341 < 200.000 < 199.999$

### Questão 4

Rafael está pensando em um número e precisa escrevê-lo por extenso.



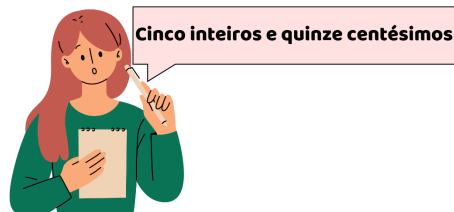
Fonte: adaptado de Canva.

Ajude Rafael, indicando a escrita correta.

- a) Quinze inteiros e trinta e quatro centésimos.
- b) Quinze inteiros e trinta e quatro milésimos.
- c) Quinze inteiros e trinta e quatro décimos.
- d) Trinta e quatro inteiros e quinze décimos.

### Questão 5

Observe a frase que Ana está dizendo.



Fonte: adaptado de Canva

Identifique a alternativa que apresenta o número dito por Ana.

- a) 15,05.                      b) 5,015.  
c) 5,15.                        d) 15,50.

### Questão 6

Cada amigo disse um número decimal.

Bianca: 2,5.

Gael: 1,75.

João: 3.

Davi: 2,25.



Fonte: adaptado de Canva.

Organize os amigos em ordem crescente de acordo com o número dito por cada um e marque a resposta correta.

- a) Gael - Davi - Bianca - João.  
b) Gael - Bianca - Davi - João.  
c) João - Bianca - Davi - Gael.  
d) Davi - João - Bianca - Gael.

### Questão 7

Observe que um dos valores da reta numérica foi apagado.



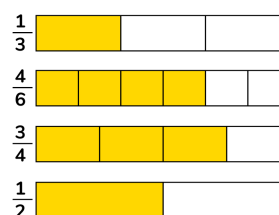
Fonte: adaptado de Canva.

Marque a alternativa que apresenta uma fração que pode ser escrita no lugar do borrão.

- a)  $\frac{2}{5}$                                       b)  $\frac{2}{6}$   
c)  $\frac{3}{4}$                                       d)  $\frac{5}{5}$

### Questão 8

Compare as frações e suas representações.



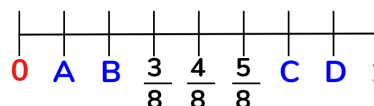
Fonte: adaptado de Canva.

Qual fração possui o maior valor?

- a)  $\frac{1}{3}$                                       b)  $\frac{4}{6}$   
c)  $\frac{3}{4}$                                       d)  $\frac{1}{2}$

### Questão 9

Observe que as letras escondem algumas frações.



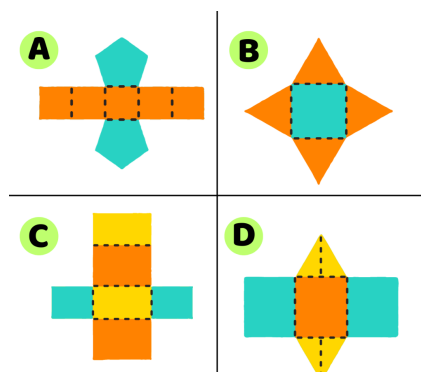
Fonte: adaptado de Canva.

Qual letra esconde a fração  $\frac{7}{8}$ ?

- a) A.                                      b) B.  
c) C.                                      d) D.

### Questão 10

Observe as planificações a seguir.



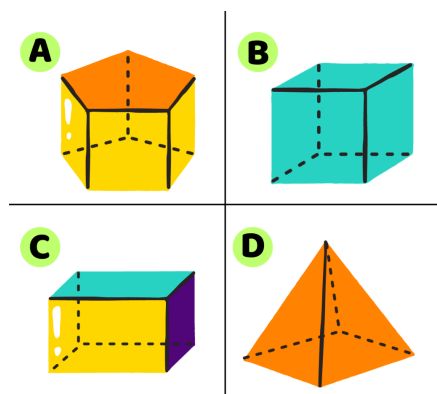
Fonte: adaptado de Canva.

Identifique a imagem que corresponde à planificação de um prisma triangular.

- a) A.
- b) B.
- c) C.
- d) D.

### Questão 11

Observe a imagem a seguir.



Fonte: adaptado de Canva.

Identifique a imagem que representa um sólido com 10 vértices.

- a) A.
- b) B.
- c) C.
- d) D.

### Questão 12

Ray comprou uma casquinha com 3 bolas de sorvete e reparou que a casquinha possuía o formato de um sólido geométrico.



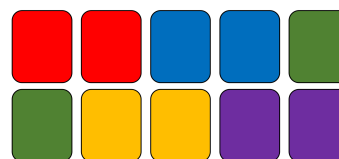
Fonte: adaptado de Canva.

Qual o nome do sólido geométrico que se parece com a casquinha?

- a) Cone.
- b) Cilindro.
- c) Esfera.
- d) Prisma.

### Questão 13

Observe as cartas coloridas. Há duas vermelhas, duas azuis, duas verdes, duas amarelas e duas roxas.



Fonte: arquivo JG.

Se for retirada uma carta aleatória, qual a probabilidade de que ela seja roxa?

- a)  $\frac{2}{5}$
- b)  $\frac{2}{10}$
- c)  $\frac{10}{2}$
- d)  $\frac{10}{5}$

#### Questão 14

Mariano possui quatro copos de suco, um de cada sabor. Ele quer fazer um sorteio para decidir qual sabor beber.



Fonte: adaptado de Canva.

Qual é a probabilidade de o suco de abacaxi ser o sorteado?

- a) 1.                                      b)  $\frac{1}{3}$ .  
c)  $\frac{1}{4}$ .                                      d)  $\frac{3}{4}$ .

#### Questão 15

Observe as cartas.



Fonte: adaptado de Canva.

Qual é a probabilidade de, em um sorteio, sair a carta de raposa?

- a)  $\frac{1}{6}$ .                                      b)  $\frac{1}{5}$ .  
c)  $\frac{5}{6}$ .                                      d)  $\frac{2}{6}$ .

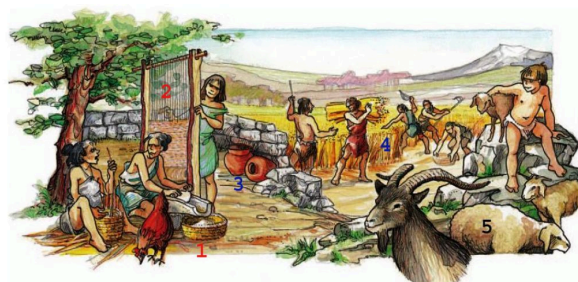
AGORA, MARQUE AS RESPOSTAS NO CARTÃO-RESPOSTA

#### CIÊNCIAS HUMANAS - 5º ANO

#### Questão 1

A Revolução Neolítica pode ser chamada por outro nome, que representa melhor a grande descoberta que possibilitou aos seres humanos se sedentarizarem.

Fonte: arquivo JG.



Fonte: <https://esma7.files.wordpress.com/2012/10/neolitico-b.jpg>.  
Acesso: 05/01/2024.

Aponte qual é esse outro nome.

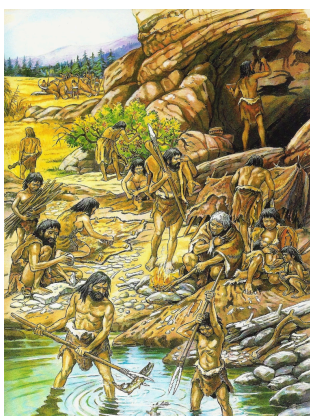
- a) Revolução Mineral.  
b) Revolução Agrícola.  
c) Revolução Artesã.  
d) Revolução Musical.

## Questão 2

Observe as imagens que retratam modos de vida da Pré-História.



Fonte: <http://www.professoredley.com.br/perguntas/020.htm>. Acesso: 28/04/2022.



Fonte: <http://professorredirblog.blogspot.com/2017/03/durante-o-longo-periodo-denominado.html>>. Acesso: 28/04/2022.

A partir de sua observação, marque a alternativa correta.

- a) A primeira imagem representa o sedentarismo, pois há pessoas praticando a caça. A segunda imagem representa o nomadismo, pois há pessoas vivendo em comunidade.
- b) A primeira imagem representa o sedentarismo, pois tem pessoas cultivando o solo. A segunda representa o nomadismo, pois as pessoas estão fazendo pinturas na caverna.
- c) A primeira imagem representa o sedentarismo, pois vemos pessoas cultivando o solo. A segunda representa o nomadismo por causa da ausência de atividades de plantio.
- d) A primeira imagem representa o nomadismo, pois vê-se pessoas cultivando o solo. A segunda representa o sedentarismo por causa do enfoque em atividades de pesca e de caça.

## Questão 3

A partir do Período Neolítico, diversos novos instrumentos passaram a serem construídos, como enxadadas, foices, pilões e machados.



Fonte: <https://www.clickescolar.com.br/periodo-neolitico.htm>. Acesso: 27/04/2022.

Marque a opção que explica a principal diferença entre as ferramentas utilizadas no Paleolítico e no Neolítico.

- a) As ferramentas ficaram mais elaboradas e as pedras, polidas com auxílio do fogo.
- b) As ferramentas passaram a ser feitas de bronze e em grandes quantidades para caça.
- c) As ferramentas passaram a ser fundidas a fogo, advindas da descoberta dos metais.
- d) As ferramentas tiveram um retrocesso no seu processo de fabricação.

## Questão 4

Muitas religiões nasceram no atual Oriente Médio, como o Judaísmo, o Islamismo e o Cristianismo. Essas três religiões possuem uma característica em comum.

Fonte: arquivo JG.

Identifique essa característica.

- a) Acreditam em um único deus.
- b) Somente acreditam em deuses em forma de plantas.
- c) São religiões com deuses em forma de animais.
- d) Acreditam em diversos deuses.

### Questão 5

Algumas das religiões com maior número de adeptos no mundo têm livros sagrados como sua base de fé.



Fonte:  
<https://www.extra.com.br/biblia-leitura-perfeita-letras-vermelhas-nvi/p/1500920550>. Acesso: 25/07/2022.

Observe a imagem e identifique a qual religião o livro sagrado pertence.

- a) Islamismo.
- b) Hinduísmo.
- c) Cristianismo.
- d) Judaísmo.

### Questão 6

O Alcorão diz que Maomé recebeu uma visita do anjo Gabriel e criou uma religião no Oriente Médio que se espalhou rapidamente pela região e pelo norte da África.



Fonte:  
[https://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/2/20/Mohammed\\_receiving\\_revelation\\_from\\_the\\_angel\\_Gabriel.jpg?20080922181715](https://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/2/20/Mohammed_receiving_revelation_from_the_angel_Gabriel.jpg?20080922181715). Acesso: 04/01/2024.

Identifique o nome dessa religião.

- a) Islamismo.
- b) Budismo.
- c) Judaísmo.
- d) Confucionismo.

### Questão 7



Fonte: [blog.brkambiental.com.br](https://blog.brkambiental.com.br). Acesso: 23/03/2021.

Identifique a qual atitude cidadã a imagem se relaciona.

- a) Utilizar muita água para lavar calçadas.
- b) Deixar as torneiras sempre pingando.
- c) Usar torneiras de plástico, pois é um material biodegradável.
- d) Fechar a torneira após utilizar.

### Questão 8



Fonte:  
<https://static.vecteezy.com/ti/vetor-gratis/p3/17590873-ilustracao-em-de-senho-animado-de-saco-de-lixo-vetor.jpg>. Acesso: 04/01/2024.

O que podemos fazer com o lixo produzido em casa?

- a) Jogar o lixo no chão da rua.
- b) Queimar o lixo em casa.
- c) Separar os materiais para reciclar o lixo.
- d) Jogar o lixo acumulado no mar.



### Questão 9



Fonte: br.freepik.com. Acesso: 23/05/2022.

Observe a imagem e identifique a atitude cidadã que melhora a convivência no trânsito.

- a) Atravessar fora da faixa de pedestres.
- b) Avançar o sinal de trânsito.
- c) Buzinar na frente de hospitais.
- d) Atravessar na faixa de pedestres.

### Questão 10

Leia a letra da música "Ora bolas" da Palavra Cantada.

"Quem é esse menino?  
Esse menino é meu vizinho!  
Onde ele mora?  
Mora lá naquela casa!  
Onde está a casa?  
A casa tá na rua!  
Onde está a rua?  
Tá dentro da cidade.  
Onde está a cidade?  
Tá do lado da floresta!  
Onde está a floresta?  
A floresta é no Brasil!  
Onde está o Brasil?  
Tá na América do Sul,  
no continente americano,  
Cercado de oceanos e das terras mais distantes  
De todo o planeta."

Fonte: <https://www.palavracantada.com.br/musica/ora-bolas/>. Acesso: 22/12/2022.

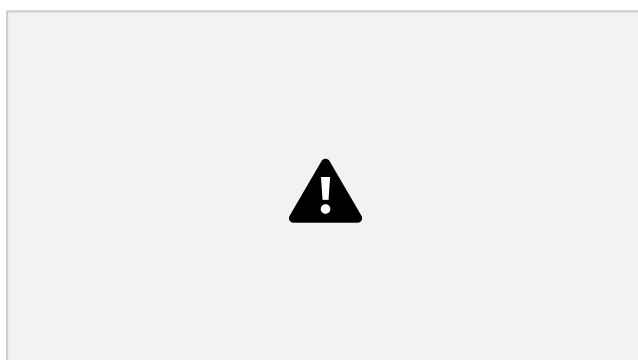
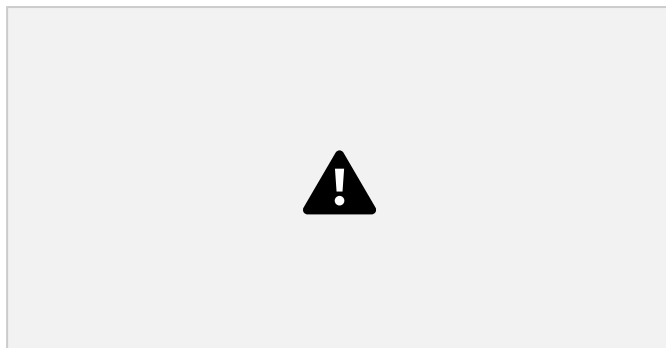
Onde fica o Brasil segundo a música?

- a) Na América do Sul.
- b) Cercado de oceanos.
- c) Nas terras mais distantes.
- d) Do lado da floresta.



### Questão 11

Identifique qual a forma de representação da Terra aparece na tirinha de Mafalda.



Fonte: [https://cageos.files.wordpress.com/2012/09/3917642682656898881422135485306\\_n.jpg](https://cageos.files.wordpress.com/2012/09/3917642682656898881422135485306_n.jpg). Acesso: 21/12/2022. adaptado.

- a) Mapa-múndi.
- b) GPS.
- c) Planisfério.
- d) Globo terrestre.

### Questão 12

Observe a imagem de satélite. Trata-se de uma região da Amazônia, no Peru.



Fonte: <https://www.instagram.com/p/Cl3bXvp863/?imgindex=1>. Acesso: 02/04/2023.

Identifique o que pode ser observado na imagem.

- a) Um rio em meio à floresta preservada.
- b) Um rio em meio à cidade.
- c) Uma cidade bem estreita no meio da floresta.
- d) Uma fábrica no meio da floresta.

### Questão 13



Fonte: <http://www.arinaurocartuns.com.br/2022/06/charge-lixo-na-rua.html>. Acesso: 05/09/2023.

Por que o homem pensa em uma enchente ao ver lixo no bueiro?

- a) Quando jogamos lixo no chão, ele pode entupir os bueiros e não deixar a água escoar quando chover, gerando enchente.
- b) As enchentes são causadas por fatores naturais, não pelo lixo nas ruas.
- c) Ele está pensando na qualidade do ar que piora com tanto lixo jogado no chão.
- d) Ele está lamentando o tempo seco, que dá para ver o chão com lixo, onde existia um rio.

#### Questão 14



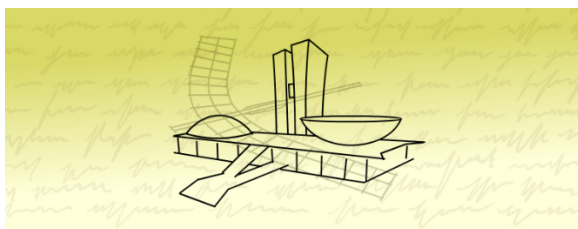
Fonte:  
<http://www.arionauocartuns.com.br/2016/06/charge-poluicao-do-ar-na-cidade.html>. Acesso: 05/09/2023.

Identifique o motivo de a árvore estar com uma placa indicando a nota zero.

- a) Porque o homem está com o braço do lado de fora do carro.
- b) Por causa do trânsito parado da cidade.
- c) Por causa da poluição do ar que o carro está causando.
- d) Porque o homem está sem cinto de segurança.

#### Questão 15

A cidade de Brasília foi construída pelo presidente Juscelino Kubitschek, em 1960, para ser a capital do país.



Fonte:  
<https://plenarinho.leg.br/index.php/2019/04/plenarinho-faz-video-em-homenagem-brasilia/>. Acesso: 13/11/2023.

Pensando na função das cidades, indique como podemos classificar Brasília.

- a) Cidade planejada.
- b) Cidade turística.
- c) Cidade histórica.
- d) Cidade portuária.

#### Questão 16

"A CADEG, na cidade do Rio, ficou vazia por causa da greve dos caminhoneiros. Geralmente, muita gente vai lá comprar flores, legumes, verduras e bolinhos de bacalhau. O vendedor disse que não chega mais produto desde terça-feira, e só tem o que já estava no estoque. As folhas de Teresópolis e Nova Friburgo também não estão disponíveis."



Fonte: adaptado.  
<https://oglobo.globo.com/economia/sem-abastecimento-desde-terca-feira-a-boxes-no-cadeg-ja-estao-fechados-22721013>. Acesso: 27/07/2023.

Faça uma relação entre a falta de produtos e a greve dos caminhoneiros.

- a) Os produtos que saem dos supermercados não foram entregues nesse centro pelos caminhoneiros.
- b) Os produtos vendidos nesse local são produzidos em outras cidades.
- c) Todos os produtos foram vendidos para os caminhoneiros se manterem na greve.
- d) Os caminhoneiros bloquearam as ruas que dão acesso ao centro de consumidores.

### Questão 17

"Uma pessoa pode morar em uma cidade e trabalhar em outra, ou um fazendeiro vende seus produtos na cidade. Assim, todas as cidades trabalham juntas, como um time de futebol, cada uma com sua função!"

Fonte: criado por Inteligência Artificial.



Fonte: adaptado de Canva.

Explique como as cidades se relacionam entre si.

- a) Apenas por vias rodoviárias.
- b) Com o deslocamento de pessoas e produtos.
- c) Com linhas e formas geométricas.
- d) Com troca de produtos entre si.

### Questão 18

Uma família do interior de Sergipe viajou para o Rio de Janeiro para ver o seu time do coração, Vasco da Gama, jogar. Será a primeira vez que eles conhecerão um estádio de futebol, já que não existe na sua cidade.



Fonte: adaptado.  
<https://logodownload.org/vasco-logo-vasco-da-gama-escudo-cruz-de-malta-vasco-da-gama-e-escudo/> e  
<https://i1.wp.com/marcelojose.com.br/site/wp-content/uploads/2023/06/estadio-de-sao-januario-750x375.jpeg>. Acesso: 29/07/2023.

Reconheça o que tem de especial em uma grande cidade como o Rio de Janeiro.

- a) Grande número de plantações agrícolas e campos abertos.
- b) Maior oferta de lazer, como estádios, museus e cinemas.
- c) Falta de opções gastronômicas, com pouca diversidade culinária
- d) Poucos eventos esportivos ou culturais relevantes.

AGORA, MARQUE AS RESPOSTAS NO CARTÃO-RESPOSTA