



Jovens Gênios



3º 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 - 3º ANO

Questão 1

Quatro amigos receberam cartas numeradas e criaram números com elas. Compare os números criados por Arthur, Bárbara, Lais e Nathália.



Fonte: autoral JG.

Quem criou o maior número?

- a) Nathália.
- b) Lais.
- c) Bárbara.
- d) Arthur.

Questão 2

Observe o ano em que Ana Júlia nasceu.



Fonte: adaptado de Canva.

Como esse número deve ser escrito por extenso?

- a) Dois mil e dezesseis.
- b) Duzentos e dezesseis.
- c) Vinte dezesseis.
- d) Dois mil e seis.

Questão 3

Davi mora na casa de número sete mil duzentos e um. Observe os números escritos nas casas A, B, C e D.



Fonte: adaptado de Canva.

Qual dessas casas é a de Davi?

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

Questão 4

Em uma competição de barcos à vela, os barcos devem ser organizados em ordem crescente.



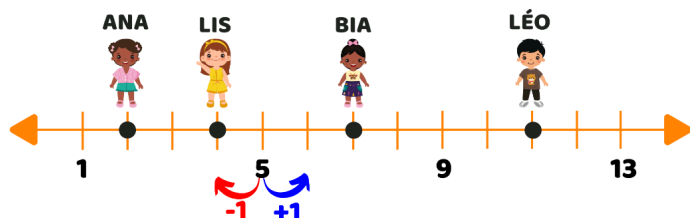
Fonte: adaptado de Canva.

Qual deverá ser a ordem das numerações dos barcos para que estejam em ordem crescente?

- a) 12 - 13 - 14 - 15.
- b) 12 - 15 - 13 - 14.
- c) 15 - 14 - 13 - 12.
- d) 15 - 14 - 12 - 13.

Questão 5

Observe que cada amigo está em uma posição na reta.



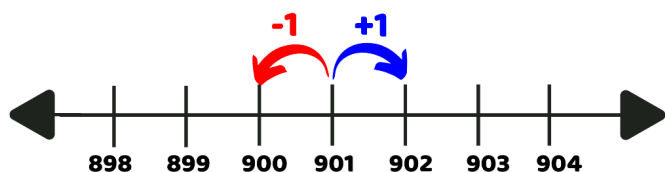
Fonte: adaptado de Canva.

Se você fizer $5 + 2$, chegará à posição de qual amigo?

- a) Ana. b) Lis.
c) Bia. d) Léo.

Questão 6

Podemos utilizar a reta numérica como apoio para somar ou subtrair.



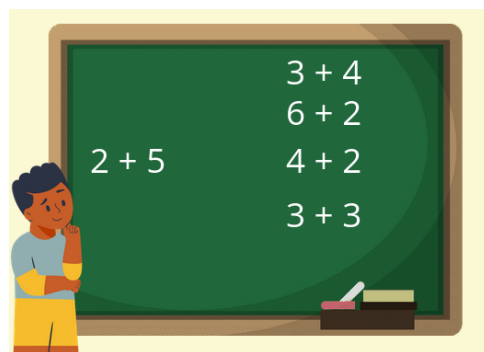
Fonte: adaptado de Canva.

Utilize a reta da imagem para calcular $901 - 3$ e marque a resposta correta.

- a) 898. b) 899.
c) 900. d) 902.

Questão 7

Na aula de Matemática da turma de Luca, a professora pediu que ele ligasse a conta $2 + 5$ a outra que tivesse o mesmo resultado.



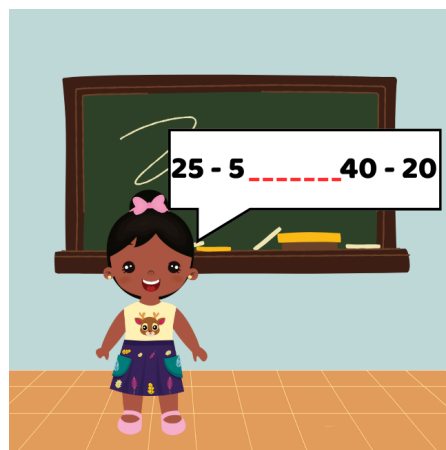
Fonte: adaptado de Canva.

Qual conta possui o mesmo resultado de $2 + 5$?

- a) $3 + 4$. b) $6 + 2$.
c) $4 + 2$. d) $3 + 3$.

Questão 8

Compare as duas operações para completar a lacuna corretamente.



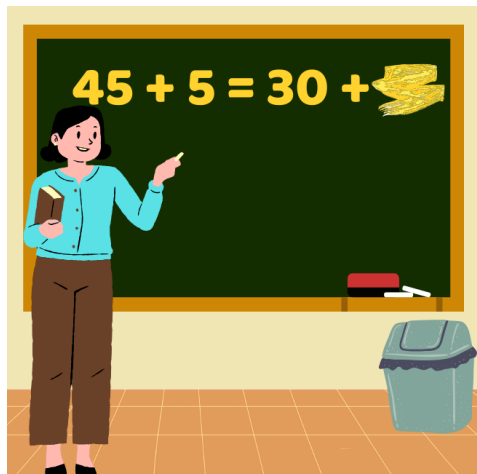
Fonte: adaptado de Canva.

Marque a alternativa que completa corretamente a frase da menina.

- a) é maior que b) é igual a
c) é diferente de d) é menor que

Questão 9

Maria escreveu uma igualdade, mas o giz borrou e apagou um dos números.



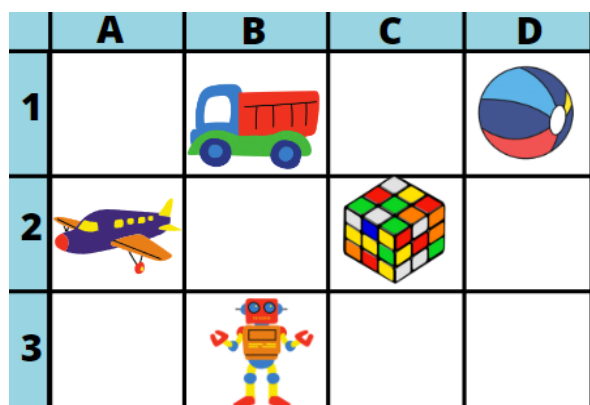
Fonte: adaptado de Canva.

Que valor deve ser escrito no lugar do borrão para que a sentença seja verdadeira?

- a) 20.
- b) 5.
- c) 10.
- d) 45.

Questão 10

Alguns objetos foram desenhados em uma malha quadriculada.



Fonte: adaptado de Canva.

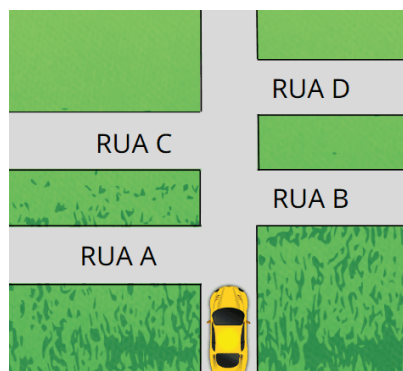
Qual é a localização do avião?

- a) A2.
- b) A3.
- c) C2.
- d) B1.

Questão 11

João está dirigindo, pois está indo para uma festa de aniversário. Como ele não conhece o caminho, está sendo guiado pela voz do GPS. A voz disse a seguinte instrução:

Vire na segunda rua à esquerda.



Fonte: adaptado de Canva.

Em qual rua João deve virar?

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

Questão 12

Cinco amigos se reuniram para ver um filme. Eles sentaram-se lado a lado.



Fonte: adaptado de Canva.

Qual amigo(a) está à esquerda de Lis?

- a) Gael.
- b) Léo.
- c) Bia.
- d) Ana.

Questão 13

Nathália comprou doces para sortear entre seus sobrinhos. Observe as quantidades de cada tipo de doce.



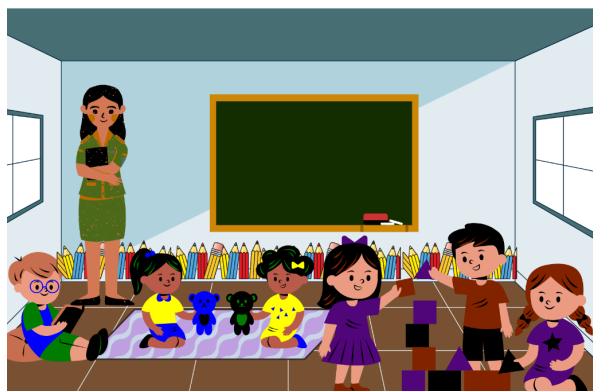
Fonte: adaptado de Canva.

Qual doce tem menos chances de ser o primeiro sorteado?

- a) Bombom.
- b) Pirulito.
- c) Barra de chocolate.
- d) Brigadeiro.

Questão 14

Thaís tem seis alunos, sendo dois meninos e quatro meninas. Hoje, ela fará o sorteio do ajudante do dia e todos participarão.



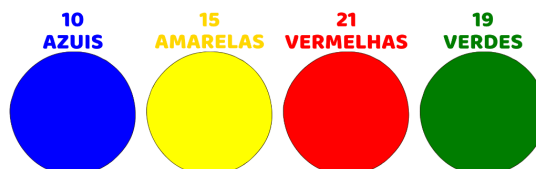
Fonte: adaptado de Canva.

Sobre o possível resultado do sorteio, marque a afirmação correta.

- a) Tem mais chance de ser uma menina.
- b) Tem mais chance de ser um menino.
- c) As chances de ser menino e de ser menina são iguais.
- d) Não há chance de ser menino.

Questão 15

Jorge colocou 65 bolinhas coloridas em uma urna. Observe como as cores foram distribuídas.



Fonte: adaptado de Canva.

Em um sorteio, qual cor de bolinha tem mais chances de ser sorteada?

- a) Azul.
- b) Amarela.
- c) Vermelha.
- d) Verde.

AGORA, MARQUE AS RESPOSTAS NO CARTÃO-RESPOSTA

Questão 1

A imagem mostra a principal avenida da cidade de Nova York.



Fonte:
<https://www.pexels.com/pt-br/foto/pessoas-na-intersecao-1486222/>.
Acesso: 09/02/2022.

Marque a opção que melhor define o que é uma cidade.

- a) Espaço ocupado por animais de pastagem.
- b) Espaço vazio, desocupado.
- c) Espaço rural caracterizado pela paisagem natural.
- d) Espaço urbano caracterizado por concentração de pessoas.

Questão 2



Fonte:
<http://www.arionaurocartuns.com.br/2019/02/charge-crecimento-cidade.html>. Acesso: 03/02/2023.

Observe a charge e identifique sobre o que ela trata.

- a) O acelerado crescimento das cidades.
- b) A alimentação no campo.
- c) A vida dos operários.
- d) A diminuição das grandes cidades.

Questão 3

Alguns grupos tiveram importante atuação no crescimento das cidades brasileiras, especialmente por conta do comércio. Seus locais de parada se transformaram em vilas e, depois, cidades.



Fonte:
<https://www.deviantart.com/t-douglas-painting/art/Reno-rodeo-cattle-drive-377490420>. Acesso: 09/02/2022.

Identifique quais eram esses grupos.

- a) Tropeiros.
- b) Industriais.
- c) Musicistas.
- d) Soldados.

Questão 4

O Museu do Louvre, mostrado na imagem, fica em Paris, na França. É um espaço com mais de 400 salas e 35 mil peças em exposição.



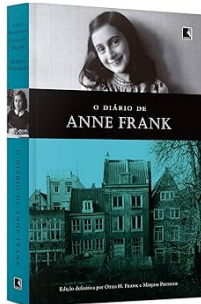
Fonte:
<https://guia.melhoresdestinos.com.br/museu-do-louvre-paris.html>.
Acesso: 23/02/2023.

Aponte a função de museus como o Louvre.

- a) Ensinar pessoas a dirigir.
- b) Promover campeonatos esportivos.
- c) Vender frutas e legumes.
- d) Preservar a memória do passado.

Questão 5

O depoimento de Anne Frank e suas anotações em seu diário narram os sentimentos, os medos e as pequenas alegrias de uma menina judia que lutou para sobreviver ao nazismo alemão.



Fonte: <https://www.record.com.br/produto/o-diario-de-anne-frank/>. Acesso: 23/02/2023.

Como um diário pode contribuir para o estudo sobre o passado?

- a) É uma maneira de esquecer o passado.
- b) É um objeto do futuro.
- c) É uma fonte histórica.
- d) É um objeto sem valor.

Questão 6

A descoberta do ouro em Minas Gerais provocou diversas mudanças no território da colônia, uma delas foi o deslocamento da capital de Salvador para o _____.



Fonte: criado por Inteligência Artificial.

Complete a frase.

- a) Recife
- b) Rio de Janeiro
- c) Rio Grande do Sul
- d) Mucuripe

Questão 7

O Centro Histórico de Ouro Preto é considerado patrimônio histórico brasileiro, pois a cidade foi palco de acontecimentos muito importantes para a história do Brasil.



Fonte: [https://pt.wikipedia.org/wiki/OuroPreto#/media/Ficheiro:-i---i-\(6288971321\).jpg](https://pt.wikipedia.org/wiki/OuroPreto#/media/Ficheiro:-i---i-(6288971321).jpg). Acesso: 16/02/2022.

O que são os patrimônios históricos?

- a) São itens sem importância histórica.
- b) São bens preservados que representam o passado de uma comunidade.
- c) São meios de deixarmos o passado esquecido.
- d) São recursos utilizados pela comunidade para conseguir dinheiro.

Questão 8

Os bandeirantes eram indivíduos que percorriam o interior do Brasil em busca de indígenas e metais preciosos.



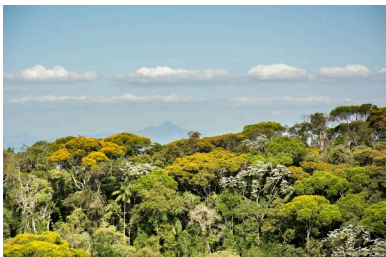
Fonte: <https://www.infoescola.com/historia-do-brasil/bandeirantes/>. Acesso: 15/02/2022.

Indique uma consequência das atividades dos bandeirantes.

- a) As pessoas ricas perderam muitos recursos.
- b) Os recursos naturais se tornaram escassos.
- c) O território passou a ser mais conhecido e desbravado.
- d) Os bandeirantes tiveram sua atividade proibida.

Questão 9

Durante anos, os portugueses exploraram a Mata Atlântica, extraindo o pau-brasil para levar madeira a Portugal.



Fonte: <https://static.mundoeducacao.uol.com.br/mundoeducacao/2020/06/area-da-mata-atlantica.jpg>. Acesso: 04/01/2023.

Indique uma consequência dessa exploração.

- a) O desmatamento da Mata Atlântica.
- b) O fim das pinturas indígenas.
- c) A extinção do pau-brasil.
- d) Uso do pau-brasil para fabricar móveis.

Questão 10

Roberto vive na fazenda com seu pai, e eles criam galinhas. Já Arthur nunca viu uma galinha, apenas em desenhos.



Fonte: adaptado de Canva.

Pelos hábitos dos meninos, qual deles vive no campo?

- a) Roberto, pois ele vive na fazenda.
- b) Arthur, pois ele vive na fazenda.
- c) Roberto, pois ele vive na cidade.
- d) Arthur, pois ele vive na cidade.

Questão 11

Em cada lugar, existe um jeito próprio para as pessoas se locomoverem. No campo, há mais espaço, já na cidade é tudo mais apressado.



Fonte: adaptado de Canva.

Nas cidades, qual desses meios de transporte é usado no dia a dia?

- a) Trator.
- b) Navio.
- c) Cavalo.
- d) Metrô.

Questão 12

"Um ratinho que morava em uma casa na árvore do campo resolveu visitar seu primo na cidade. O rato da cidade fez uma festa em sua casa chique, mas o ratinho do campo se assustou com o barulho dos carros e a agitação, preferindo voltar para sua casa tranquila no campo."

Fonte: adaptado.
<https://www.soescola.com/2019/01/o-rato-do-campo-e-o-rato-da-cidade.html>. Acesso: 03/01/2024.



Fonte: criado por Inteligência Artificial.

Como é a vida na cidade?

- a) Sem festas.
- b) Com casas tranquilas.
- c) Muito agitada.
- d) Com barulho de árvores.

Questão 13

Veja a imagem a seguir.



Fonte: <https://bit.ly/3MZd3gZ> Acesso: 08/05/2022

Quais são os elementos culturais da paisagem?

- a) Os prédios e as casas.
- b) As rochas e as árvores.
- c) Os prédios e as árvores.
- d) As casas e as rochas.

Questão 14

Observe a imagem.



Fonte: <https://www.todamateria.com.br/tarsila-do-amaral/>. Acesso: 17/03/2022.

O quadro da Tarsila do Amaral representa uma paisagem de uma comunidade às margens de um rio.

Quais elementos da imagem foram construídos pelo homem?

- a) A vegetação.
- b) As casas.
- c) As árvores.
- d) Os peixes.

Questão 15

O contato com água suja, com lixo ou esgotos não tratados é o motivo de muitas pessoas ficarem doentes no Brasil.



Fonte: <https://biodieselbrasil.com.br/por-que-ainda-precisamos-falar-sobre-saneamento-basico/>. Acesso: 06/04/2023.

Cite uma ação que poderia diminuir o contato das pessoas com água suja.

- a) Economizar sabão ao lavar a louça.
- b) Usar mais água da chuva.
- c) Melhorar a coleta de lixo.
- d) Usar menos água para lavar calçadas.

Questão 16

O prefeito da cidade de Canecas decidiu reformar uma parte da Rua do Café. Observe.



Fonte: adaptado de Inteligência Artificial.

O que mudou na paisagem dessa rua?

- a) Virou o local de trabalho do prefeito.
- b) As pessoas começaram a jogar lixo no chão.
- c) O terreno ficou abandonado.
- d) Ganhou uma área de lazer com a pracinha.

Questão 17

A poluição da água pode causar sérios problemas aos animais que vivem no mar. Observe a imagem.



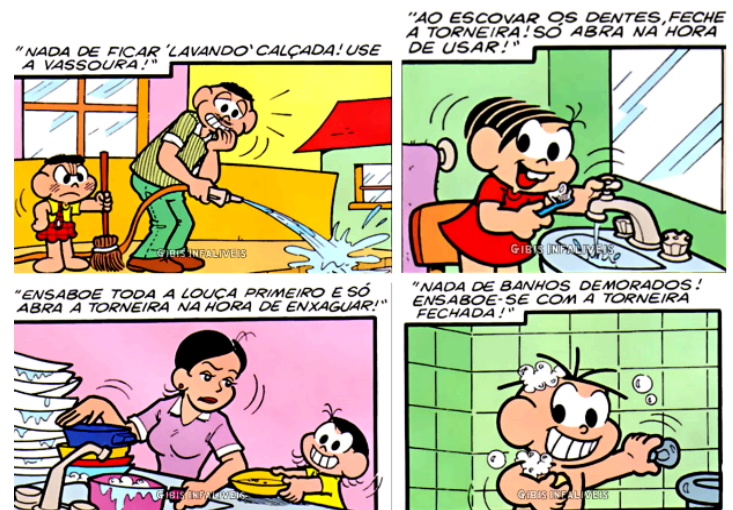
Fonte:
<http://www.arionaurocartuns.com.br/2017/12/charge-poluicao-esgoto-no-mar.html>. Acesso: 06/04/2023.

Identifique a situação de poluição retratada na imagem.

- a) O esgoto está sendo despejado sem tratamento, chegando aos peixes no mar.
- b) O esgoto está sendo levado ao mar como deve ser, com a água tratada.
- c) Os peixes no mar estão gostando dos alimentos trazidos pelo esgoto.
- d) O esgoto está deixando a praia e a água mais ricas em alimentos.

Questão 18

Observe a imagem a seguir.



Fonte: adaptado.
<https://www.youtube.com/watch?app=desktop&v=3n45dLWFRvI>.
Acesso: 03/01/2024.

A água está sendo utilizada para qual tipo de atividade nos quadrinhos?

- a) Limpeza.
- b) Cozinhar.
- c) Beber.
- d) Lazer.

AGORA, MARQUE AS RESPOSTAS NO CARTÃO-RESPOSTA