



A-provinho

COLÉGIO E CURSO

BOLSÃO 2026

5º ANO

Nome: _____

Data: ____/____/____

NOME: _____

Texto de apresentação:

No período de 11 de junho a 19 de julho do ano de 2026, será realizada a 48ª Copa do Mundo de Futebol. Pela primeira vez o torneio terá três sedes – Canadá, EUA e México – e também reunirá o número recorde de 48 seleções, representando os seus respectivos países.

A Grande Final ocorrerá no Met Life Stadium, em Nova Jersey, no dia 19 de julho e após o final dessa partida, o mundo conhecerá o novo país Campeão do Mundo.



Agora vamos resolver as questões de Matemática:

- 1) Sobre o numeral **2026**, assinale dentre as opções abaixo, a única que contém uma afirmativa totalmente correta:
- A) () O numeral mencionado é ímpar.
 - B) () Possui 4 ordens e 2 classes completas.
 - C) () Há dois algarismos cuja diferença entre seus valores posicionais é 1980.
 - D) () O antecedente par de seu número é 2025.
 - E) () Existe um, e somente um, algarismo cujo valor absoluto é igual ao valor relativo.
- 2) Segundo o texto, o Mundial de 2026, reunirá pela primeira vez, **48** seleções. Considerando que será mantido o sistema de “chaves”, onde são formados grupos com a **mesma quantidade** de seleções, as quais, por sistemas de pontos ou jogos eliminatórios (mata-mata) vão avançando na competição, mandando de volta para casa os eliminados, até que fiquem apenas duas (2) seleções que jogarão a Grande Final, no dia 19 de julho. Considerando que o número mínimo de chaves seja igual a três(3), assinale a opção que contém a quantidade de chaves com a qual **não** é possível iniciar a competição no formato desejado:
- A) () 3 grupos.
 - B) () 4 grupos
 - C) () 8 grupos
 - D) () 10 grupos
 - E) () 12 grupos

3) A FIFA reservou 16 vagas para as seleções do continente europeu e 6 vagas para os países da América do Sul. Juntas, A Europa e a América do Sul, terão que fração das 48 vagas do Torneio?

- A) () $\frac{16}{48}$ B) () $\frac{13}{24}$ C) () $\frac{1}{4}$ D) () $\frac{11}{24}$ E) () $\frac{22}{96}$

4) O Mundial de Clubes da FIFA 2025, realizado nos Estados Unidos entre 14 de junho e 13 de julho, registrou 2,7 bilhões de espectadores em diferentes plataformas de mídia, segundo dados da Nielsen Sports. Este dado impressionante cria grande expectativa em relação ao número de espectadores que poderá ser atingido na Copa do Mundo de 2026.

Assinale, abaixo, a alternativa que contém o numeral correto, com todos os algarismos, do número **2,7 bilhões**.

- A) 2.700.000
B) 270.000.000.000
C) 27.000.000.000
D) 27.000.000
E) 2.700.000.000

5) No mundo do futebol, existe um personagem muito querido pelos jogadores, é o **roupeiro**. A função dele é cuidar dos uniformes e materiais, como chuteiras e protetores de canela. Quando o craque chega no vestiário e encontra seu uniforme limpo, bem passado e organizado, ali está o resultado deste profissional.

Barreto, foi um dos mais conhecidos roupeiros da Seleção, e em certo jogo, ele pretendia organizar alguns materiais para o treino do dia seguinte. Ele estava com 72 camisas, 96 calções e 20 bolas.

Com este material ele formaria kits iguais, todos com a mesma quantidade de cada item, para serem colocados em grandes sacos e levados ao gramado.



Assinale a alternativa correta:

- A) () cada saco conterá somente 4 bolas.
- B) () cada saco conterá somente 4 bolas, 4 camisas e 4 calções.
- C) () cada saco conterá 4 itens e não mais que isso.
- D) () cada saco conterá 47 itens e não mais que isso.
- E) () O total de sacos é 48.

6) O **saldo de gols** é um dado numérico importante, pois serve para medir o desempenho de uma equipe de futebol no decorrer de um torneio, e também como critério de desempate. O cálculo é feito pela diferença entre os gols marcados e os gols sofridos. Por exemplo: Uma equipe fez 10 gols e levou 7 gols, então o seu saldo de gols é 3, pois $10 - 7 = 3$.

Em um torneio hipotético, temos na tabela dada abaixo, a quantidades de gols feitos e sofridos por 5 equipes diferentes.

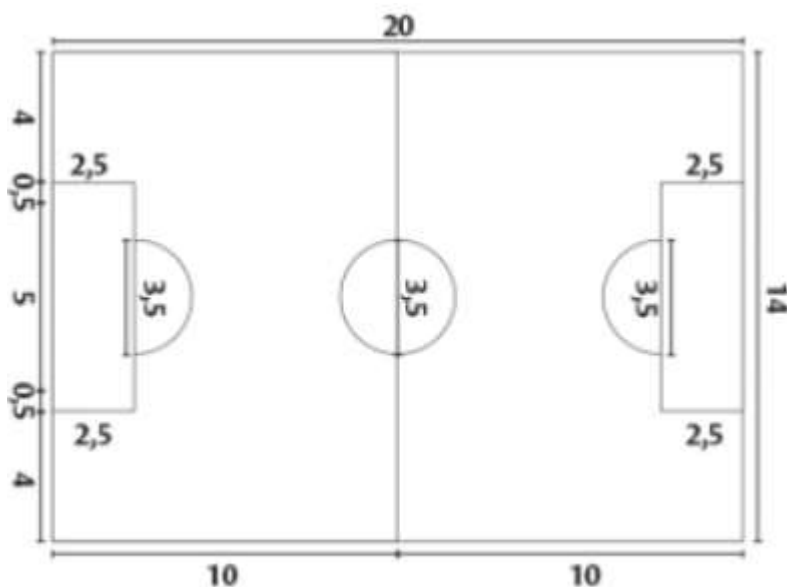
TIME	Gols marcados	Gols sofridos
Equipe A	10	8
Equipe B	9	11
Equipe C	14	10
Equipe D	9	11
Equipe E	15	18

Qual a equipe com o **pior** saldo de gols?

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

7) Na figura a seguir, temos a planta de um campo de futebol visto de cima, com as medidas dadas em metros(m). Ressaltando-se também que o desenho não está em escala.

Em todo o contorno do campo (perímetro), é pintada uma faixa branca, chamada lateral ou linha de fundo. O treinador pediu que a equipe de manutenção fizesse uma aplicação de tinta em todo o contorno do campo, para o treino de sábado. Sabendo que a latão de tinta contém 16 litros, e cada litro pinta exatamente 1 metro de faixa, calcule quantos latões de tinta deverão ser comprados, no mínimo, para que seja atendido o pedido do treinador.



A) () 5 latões B) () 4 latões C) () 12 latões D) () 3 latões E) () 10 latões

8) Os arquitetos dos estádios estão trabalhando nos cálculos a todo vapor. Pedro Archie é um nome bastante conceituado na arquitetura, mas está “quebrando a cabeça” para organizar as filas de cadeiras em um determinado setor do estádio, de acordo com a quantidade de ingressos vendidos. Toda vez que tenta fazer filas de 10 ou de 12 cadeiras, sobram 7 cadeiras. Até que, finalmente, descobriu que se fizesse filas com 11 cadeiras, não sobraria nenhuma. Sabendo que o número de cadeiras está entre 100 e 200, assinale nas opções abaixo, aquela que contém a correta soma dos valores absolutos dos algarismos do numeral que dá a quantidade de cadeiras.

A) () 13 B) () 16 C) () 15 D) () 18 E) () 10

QUESTÕES DISCURSIVAS: (Demonstre a solução e os cálculos)

9) Gustavo interessou-se pela coleção de selos de seu avô, e aos poucos, foi tomando gosto pela filatelia. Filatelia é o estudo e colecionismo de selos e cartões postais, admirando a arte e história carregada em cada um desses objetos.

O avô de Gustavo guarda os selos em álbuns, como mostrados nas figuras. E queria substituí-los por álbuns novos, tarefa que Gustavo, prontamente prontificou-se a ajudá-lo. Para isso, Gustavo inciou uma contagem e análise dos selos da coleção.

Ele percebeu que a quinta parte dos selos da coleção, trazia o tema sobre animais. E destes, a quarta parte, tratava especificamente sobre aves. Sabendo que o **restante** de selos da coleção não trata sobre aves, e são **950** selos, calcule quantos álbuns com capacidade para 20 selos ele precisará para organizar toda a coleção.



Resposta: _____.

10) Hoje em dia, as pessoas estão usando mais o dinheiro eletrônico (PIX) ou os cartões para pagarem as suas compras. Entretanto, ainda usaremos as cédulas e moedas por algum tempo, que não sabemos quanto durará.



É o caso de Ritinha, ela cuida do caixa do comércio do pai dela, a “Venda do Seu João”, em um pequeno vilarejo no interior. Ritinha precisava dar a uma freguesa, um troco de R\$ 2,15.



No caixa, ela possuía:

Espécie	Quantidade
Cédula de R\$ 2,00	2
Moeda de R\$ 1,00	3
Moeda de R\$ 0,50	2
Moeda de R\$ 0,10	2
Moeda de R\$ 0,05	3

Descreva abaixo, todas as formas possíveis que Ritunha pode compor esse troco, usando as cédulas e moedas que possui no seu caixa:

TEXTO 01

- 01) O texto acima foi escrito com o objetivo de
- a) dispersar o interesse do leitor.
 - b) desanimar o leitor.
 - c) evidenciar os benefícios da leitura.
 - d) assustar o leitor com a complexidade do ato de ler.
 - e) ressaltar a limitação intelectual do leitor.
- 02) O autor do texto usou um artifício cuja pretensão é mostrar que
- a) a leitura acontece com o conhecimento de substantivos.
 - b) é fundamental que o leitor seja detentor de amplo vocabulário.
 - c) a personagem está sonhando com diversos tipos de leitura.
 - d) a leitura de um livro estimula o cérebro e promove benefícios.
 - e) o universo da leitura pressupõe uma certa maturidade.
- 03) No pensamento da personagem, a interjeição usada transmite ideia de
- a) encantamento.
 - b) tristeza.
 - c) ironia.
 - d) melancolia.
 - e) dúvida.

- 04) As palavras enfileiradas no quadrinho pertencem a classe gramatical dos
- a) verbos e estão no modo Indicativo.
 - b) adjetivos e estão qualificando o tipo de leitura do texto do quadrinho.
 - c) verbos e estão no tempo pretérito.
 - d) substantivos e estão exemplificando o tipo de livro em questão.
 - e) verbos e estão na forma nominal do infinitivo.

TEXTO 2

A evolução da leitura

Com a invenção da Imprensa (Tipografia), em 1455, pelo inventor alemão Johannes Gutenberg (1398-1468), o ato de ler (anteriormente praticado por meio de manuscritos) expandiu-se rapidamente. Junto a isso, proporcionou mais difusão e produção de conhecimentos no mundo.

Com a globalização e a aceleração das transformações comunicacionais e digitais da modernidade (televisores, computadores, celulares etc.) o ato da leitura foi cada vez mais adquirindo um lugar secundário.

Todavia, considerando a importância da leitura no mundo, a expansão tecnológica proporcionou outras formas de leitura, por exemplo, os famosos *e-books*.

Imagem que mostra a evolução da leitura nas diferentes mídias



A leitura no Brasil

Estudos apontam que no Brasil a média de leitura dos brasileiros é de 1 livro por ano. Esse dado nos deixa numa das posições baixas em relação a outros países da América Latina. Na Argentina, por exemplo, a média anual é de 12 livros por habitante.

Essa realidade torna-se mais clarificada quando pensamos no problema do “analfabetismo funcional”. Ou seja, o conhecimento do código linguístico unida à limitada capacidade de interpretar os textos. Esse é um dos principais problemas da educação no país e, portanto, as estatísticas assustam.

Penetração de leitura

Porcentagem de leitores em relação ao total da população (por região)

Média do Brasil

50% da população regional é formada por leitores

LEGENDA (POR REGIÃO)

● ABAIXO DA MÉDIA NACIONAL

● NA MÉDIA

● ACIMA DA MÉDIA



Fonte: Ibope Inteligência/Fundação Pró-livro

- 05) No trecho retirado do texto 2 “Junto a isso, proporcionou mais difusão e produção de conhecimentos no mundo”, o vocábulo destacado pode ser substituído, sem alteração de sentido por
- a) inclusão.
 - b) propagação.
 - c) concentração.
 - d) reunião.
 - e) retenção.
- 06) De acordo com o TEXTO 2, houve um fato determinante para a transformação do ato da leitura, que foi
- a) a divulgação de manuscritos.
 - b) o ato de ler.
 - c) a expansão das máquinas da imprensa.
 - d) a involução tecnológica.
 - e) a globalização.
- 07) De acordo com o TEXTO 2, o “analfabetismo funcional” consiste em
- a) habilidade na escrita de palavras simples, mas a inaptidão na interpretação de sua interpretação, quando estão em um texto.
 - b) incapacidade total de ler qualquer tipo de texto.
 - c) incapacidade de escrever textos em geral.
 - d) incapacidade de escrever e ler textos longos e complexos.
 - e) um problema que não afeta o cálculo da média de leitura dos brasileiros.

08) Em “Todavia, considerando a importância da leitura no mundo, a expansão tecnológica proporcionou outras formas de leitura, por exemplo, os famosos *e-books*.”, o vocábulo destacado só não pode ser substituído por

- a) porém.
- b) no entanto.
- c) entretanto.
- d) embora.
- e) mas.

NOME DO CANDIDATO: _____

QUESTÕES DISCURSIVAS

TEXTO 3

O leitor escolhe o livro ou o livro escolhe o leitor? – Tirinha produzida pelo artista argentino Liniers (Foto: Reprodução)



E a Mafalda, como sempre, bem incisiva – Tirinha produzida pelo artista argentino Quino (Foto: Reprodução)
<https://crb6.org.br/materias/20-tirinhas-sobre-paixao-por-livros/>. Acesso em 01/10/2025.

09) Responda:

a) A acentuação na palavra “dicionário” está correta?

() SIM () NÃO

b) Qual a regra de acentuação que justifica a sua resposta ao item anterior?

10) Qual o contraste entre a interpretação de Mafalda e a intenção do pai da menina?
