

Língua Portuguesa	Nota:	
Nome do candidato (a):		

Leia o texto abaixo e responda às questões 01 e 02.

Como atletas de elite fazem as emoções trabalharem a seu favor – e que lições eles podem nos dar

Paixão pelo que fazem, motivação, confiança, capacidade de identificar sentimentos e resiliência são alguns dos atributos que os competidores trabalham para garantir um bom desempenho. Entenda como a psicologia esportiva é fundamental na busca por medalhas — e o que podemos aprender com ela.

“Ah, eu estava viajando na maionese... Estava pensando nas receitas que eu vou fazer quando voltar para o Brasil. Eu pego um monte de receita na internet de comida pra fazer, mas eu não faço nenhuma [...] Tem bolo, tem cookie, tem um monte de coisa.”

“Hoje não estava pensando em receita, porque assisti muita série ontem. Sonhei com a série que estava assistindo, Grey's Anatomy. Sonhei que era médica, que estava operando.”

As frases acima, ditas pela ginasta Rebeca Andrade — que se tornou a maior medalhista da história do Brasil durante a Olimpíada de Paris 2024 — viraram memes e chamaram a atenção pela capacidade da atleta focar em outras coisas que vão além dos saltos e piruetas necessários para garantir boas notas e um lugar no pódio. Para especialistas ouvidos pela BBC News Brasil, a atitude de Andrade “presta um enorme serviço” à saúde mental e à psicologia esportiva — e revela como as emoções podem trabalhar a favor dos competidores de elite. [...]

“Quando a Rebeca faz as declarações sobre as receitas, ela presta um serviço imenso à psicologia. Ela mostra como os atletas não são ratos de laboratório para passar por um pretenso treinamento mental.”

<https://g1.globo.com/saude/saude-mental/noticia/2024/08/09/como-atletas-de-elite-fazem-as-emocoes-trabalharem-a-seu-favor-e-que-licoes-eles-podem-nos-dar.ghtml> (adaptado)

Questão 1

O texto apresentado é de caráter informativo e, em função da realização das Olimpíadas 2024, retrata sobre o comportamento dos/das atletas que participam desse grande evento.

Que visão o leitor tem sobre, especialmente, Rebeca Andrade, quando ela diz que “Ah, eu estava viajando na maionese...”?

Questão 2

Leia o período: “Entenda como a psicologia esportiva é fundamental na busca por medalhas — e o que podemos aprender com ela.”.

O pronome “ela”, destacado no período, é um elemento coesivo referencial. Que termo ele retoma?

Leia o texto abaixo e responda às questões 03 e 04.

Ginástica, judô e mulheres carregam Brasil em Paris-2024

A participação brasileira em Paris-2024 acabou deixando um misto de sensações em relação ao desempenho do país nas principais modalidades, e com a hegemonia inédita das mulheres nos pódios na primeira edição com paridade de gênero.

A ginástica artística e o judô foram, disparados, os principais destaques positivos, com quatro medalhas cada - com os ouros de Rebeca Andrade e Bia Souza.

Com Ana Patrícia e Duda recolocando o país no lugar mais alto do pódio após duas décadas nas areias, o país também teve, pela primeira vez, as mulheres como as responsáveis por todos os ouros. Das 20 medalhas em Paris-2024, 12 foram em modalidades femininas e uma mista (judô).

A natação e o boxe, por outro lado, com apenas uma medalha na França, registraram as piores marcas desde Seoul-1988 e Pequim-2008, acendendo um sinal de alerta para Los Angeles-2028.

Maior protagonista do Brasil na França, a ginasta guarulhense liderou o quadro de medalhas do país ao levar sozinha o ouro no solo e a prata no individual geral e no salto, em uma das grandes rivalidades dos Jogos com Simone Biles.

Ao lado de Flávia Saraiva, Jade Barbosa, Júlia Soares e Lorrane Oliveira, ainda ajudou na conquista do inédito bronze por equipes. As medalhas levaram Rebeca ao posto de maior medalhista do Brasil em Olimpíadas.

<https://www.msn.com/pt-br/tv/noticias/gin%C3%A1stica-jud%C3%B4-e-mulheres-carregam-brasil-em-paris-2024/ar-AA1oC5LL>

Questão 3

a) As palavras podem expressar diferentes sentidos a partir do contexto em que se encontram.

No título do texto apresentado, a forma verbal “carregam”, em função da abordagem pretendida pelo autor, adquire que sentido?

- b) Em “Maior protagonista do Brasil na França, a ginasta guarulhense liderou o quadro de medalhas do país ao levar sozinha o ouro no solo e a prata no individual geral e no salto, em uma das grandes rivalidades dos Jogos com Simone Biles.”, que função sintática exercem os termos destacados?

Questão 4

Observe as locuções adverbiais destacadas no texto “em Paris – 2024”, “pela primeira vez” e “desde Seoul-1988 e Pequim-2008”.

Em relação à abordagem feita no texto, que circunstâncias elas expressam?

Questão 5

Leia a charge abaixo:

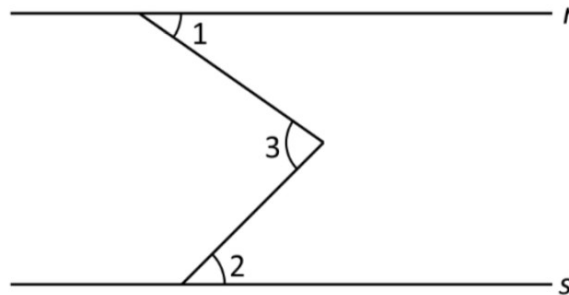


Explique como a linguagem verbal, presente na charge, contribui para gerar o humor.

Nome do candidato (a):

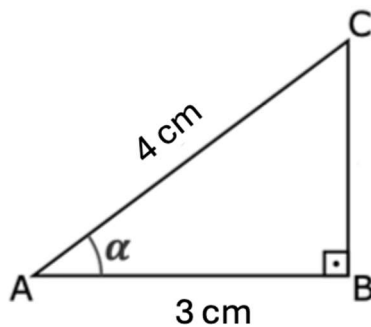
Questão 1

Sabendo que as retas “r” e “s” da figura são paralelas e que os ângulos indicados por “1” e “3” são iguais a 15° e 70° , respectivamente, qual o valor do ângulo indicado por “2”?



Questão 2

Considere o triângulo retângulo ABC, retângulo em B, com as medidas dos lados indicadas na figura.



Com as indicações da figura, determine corretamente o valor de $\operatorname{tg}(\alpha)$.



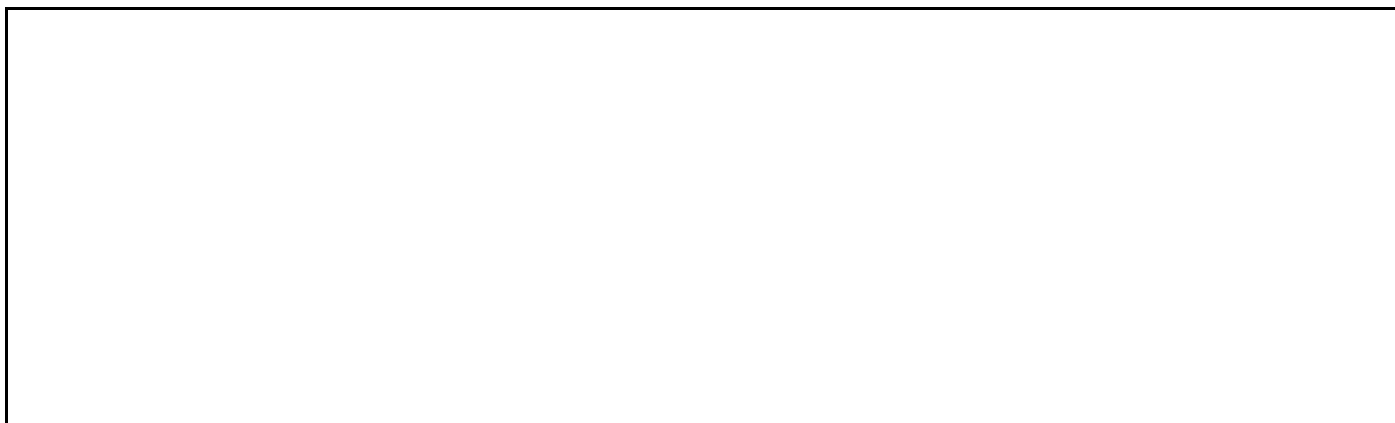
Questão 3

Se **a** e **b** são as raízes reais da equação $x^2 - 2x - 15 = 0$, calcule o valor de $(a.b)^{a+b}$.



Questão 4

Em uma concessionária de veículos seminovos existem x carros e y motos a venda, totalizando 21 veículos e 64 pneus. Nessas condições, calcule o número de carros a venda nessa concessionária.



Questão 5

Em uma festa de aniversário a quantidade de convidados e quantidade de garçons estava na razão de 5 para 1. Um tempo após os parabéns, 30 convidados foram embora e a razão entre a quantidade de convidados e quantidade de garçons ficou de 4 para 1. Qual é a quantidade de garçons trabalhando na festa para atender a demanda dos convidados?

Questão 6

Uma reforma está sendo realizada no colégio WR e a programação é que com 20 pedreiros trabalhando a obra seja finalizada com 30 dias de prazo. O espaço reformado é muito necessário na composição do ambiente e convivência entre os alunos. Portanto, no início da obra, além dos 20 já contratados anteriormente, foram contratados mais 20 pedreiros. Determine o novo prazo necessário para o término da obra.

Questão 7

Um determinado combustível é composto por 80% de gasolina e 20% de etanol. Márcio tinha um galão de 50 litros desse combustível e decidiu diminuir o percentual de gasolina realizando o seguinte procedimento: primeiro retirou 5 litros do combustível do galão e colocou 5 litros de etanol puro. Qual é o novo percentual de etanol presente no combustível modificado?

Questão 8

Segundo o Instituto Nacional de Meteorologia, o mês de março de dois mil e vinte três foi marcado por chuvas intensas e temperaturas elevadas. O açude na propriedade rural do Sr. Barros, com capacidade de 6.700 m^3 , representa o maior reservatório de água da propriedade. Sabendo-se que ele se encontra com aproximadamente 20% da sua capacidade total, determine a quantidade de água, EM LITROS, presente no açude do Sr. Barros.

Nota:

1 dm^3 é igual a 1 litro.

Questão 9

Jorginho, aluno da UFG, por ser muito alto e habilidoso, se inscreveu no time de basquete para participar dos jogos universitários de 2024. O atleta possui uma curiosidade em seu biotipo: o pé direito dele mede 41,8 centímetros e o esquerdo tem 36,8 centímetros.

Se o sistema de numeração dos calçados no Brasil tem uma relação com o comprimento dos pés de acordo com a fórmula $N = \frac{5p + 28}{4}$, com N representando o número do calçado e p representando o comprimento do pé, em centímetros, qual é a numeração do pé esquerdo de Jorginho, no Brasil, segundo o texto?

Questão 10

Dois atletas de fisiculturismo, Arnoldo e Silvestre treinam na mesma academia. As rotinas de treino de cada são distintas, Arnoldo treina 8 dias e folga no nono dia e Silvestre treina 20 dias e folga no vigésimo primeiro dia.

Com base no texto, se eles descansaram juntos hoje, daqui quantos dias eles vão descansar no mesmo dia novamente?