



# MATEMÁTICA E RLM TJSP 2026

**ESCREVENTE**





### 01. (VUNESP-2025 / TJSP / Escrevente)

Considere a proposição “Se estou correndo ou jogando futebol, então amanhã estarei de férias”. Uma negação lógica dessa proposição é equivalente a:

- (A) Se amanhã não estarei de férias, então não estou correndo e não estou jogando futebol.
- (B) Ou estou correndo ou jogando futebol ou amanhã estarei de férias.
- (C) Estou correndo ou jogando futebol, e amanhã não estarei de férias.
- (D) Ou não estou correndo ou não estou jogando futebol ou amanhã não estarei de férias.
- (E) Se não estou correndo ou não estou jogando futebol, então amanhã não estarei de férias.

Se estou correndo ou jogando futebol,  
então amanhã estarei de férias

**02. (VUNESP-2026 / Médio)**

Considere a seguinte afirmação:

- Todo carro é potente e é caro.

A alternativa que apresenta uma negação lógica para essa afirmação é:

- (A) Todo carro não é potente e não é caro.
- (B) Todo carro não é potente ou não é caro.
- (C) Existe carro que não é potente e é caro.
- (D) Existe carro que não é potente ou não é caro.
- (E) Existe carro que é potente e não é caro.

**03. (VUNESP-2026 / Médio)**

As duas afirmações a seguir são verdadeiras:

- Se hoje eu estudo, então na próxima semana eu faço a prova.
- Na próxima semana eu não faço a prova.

Com base nelas, conclui-se, corretamente, que

- (A) hoje eu não estudo.
- (B) hoje eu estudo.
- (C) ontem eu não estudei.
- (D) ontem eu estudei.
- (E) na próxima semana eu estudarei.



#### 04. (VUNESP-2026 / Médio)

Considere a seguinte afirmação:

- Se corro, então não ando.

Assinale a alternativa que contém uma equivalente da afirmação apresentada.

- (A) Não ando e corro.
- (B) Ando e não corro.
- (C) Se não ando, então corro.
- (D) Se ando, então não corro.
- (E) Corro se, e somente se, não ando.



**05. (VUNESP-2025 / TJSP / Escrevente)**

Considere as proposições p e q a seguir:

p: É dia de verão.

q: As pessoas estão felizes e os carrinhos de picolé estão vazios.

Se o valor lógico de  $p \rightarrow \sim q$  é falso, então tem valor lógico verdadeiro o que se afirma em:

- (A) ou não é dia de verão, ou as pessoas estão felizes e os carrinhos de picolé não estão vazios.
- (B) ou é dia de verão, ou as pessoas estão felizes e os carrinhos de picolé estão vazios.
- (C) não é dia de verão e as pessoas não estão felizes e os carrinhos de picolé não estão vazios.
- (D) é dia de verão e as pessoas não estão felizes e os carrinhos de picolé não estão vazios.
- (E) é dia de verão e as pessoas estão felizes e os carrinhos de picolé estão vazios.



**06. (VUNESP-2026 / Médio)**

Todos os técnicos de enfermagem de um hospital precisam fazer um determinado curso de atualização. Como 4 desses técnicos já fizeram esse curso, não terão de fazer novamente. Entre os demais técnicos, 40% farão o curso nesta semana, e outros 36 técnicos farão o curso na semana que vem.

O número total de técnicos de enfermagem desse hospital é igual a

- (A) 60.
- (B) 62.
- (C) 64.
- (D) 68.
- (E) 70.

**07. (VUNESP-2026 / Médio)**

Um técnico de enfermagem fez horas extras nos meses de abril e de maio, somando o total de 18 horas extras.

Sabendo que o número de horas extras feitas no mês de maio foi 25% a mais do que o número de horas extras feitas em abril, é correto afirmar que o número de horas extras feitas no mês de maio foi igual a

- (A) 6.
- (B) 7.
- (C) 8.
- (D) 9.
- (E) 10.

**08. (VUNESP-2026 / Médio)**

Na sequência numérica 5, 7, 4, 13, 5, 19, 4, 25, 5, 31, 4, ... em que o primeiro elemento é 5, mantida a lógica de formação, o 102º elemento será igual a

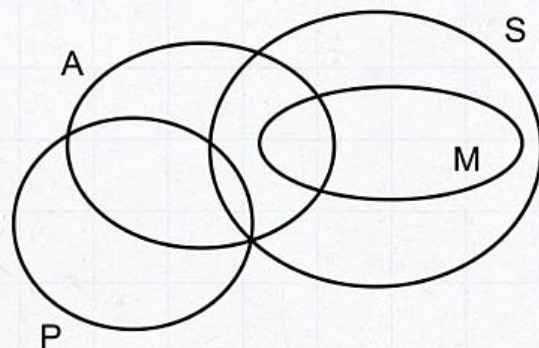
- (A) 121.
- (B) 199.
- (C) 213.
- (D) 285.
- (E) 307.

**09. (VUNESP-2025 / Prefeitura de Campinas)**

Uma enquête foi realizada entre jovens que praticam esportes de aventura. Os esportes que foram mencionados são: alpinismo (A); paraquedismo (P); mergulho (M) e surfe (S). A enquête também investigou quais desses esportes os jovens praticavam. O diagrama mostra os resultados, e há elementos em todas as regiões do diagrama.

A partir das informações fornecidas no diagrama, é logicamente verdadeiro que

- (A) Qualquer praticando de S, que é praticante de M, é também praticante de A.
- (B) Todos os que são praticantes de S são também praticantes de M e de A e de P.
- (C) Os praticantes de P, que não são praticantes apenas de P, são praticantes de M ou são praticantes de A.
- (D) Aquele esportista que é praticante de A, e não é praticante de S nem é praticante de P, é praticante de M.
- (E) Há praticante de P que é praticante de S e não é de A.



**10. (VUNESP-2025 / TJSP / Escrevente)**

Considere a sequência 200, 207, 209, 198, 205, 207, 196, 203, 205, 194, ... Essa sequência tem alguns elementos que se repetem, como, por exemplo, o 205, que está nas posições 5 e 9, e alguns elementos que ocorrem apenas uma vez, como o 0 (zero), que se encontra na posição

- (A) 312.
- (B) 292.
- (C) 295.
- (D) 301.
- (E) 323.



## 11. (VUNESP-2025 / TJSP / Escrevente)

O professor de Educação Física viu que 5 de seus alunos disputaram uma corrida de 100 metros rasos, mas, como estava distante da pista, só conseguiu identificar que não houve empate em posição alguma, porém não soube dizer quem chegou em qual posição. Ao se aproximar dos alunos e perguntar quem havia vencido, obteve as seguintes respostas:

Larson: Eu não venci a corrida.

Leandro: Liam foi o terceiro colocado.

Liam: Lorenzo chegou na frente de Larson.

Lorenzo: Luciano foi o penúltimo colocado.

Luciano: Lorenzo não venceu a corrida.

Sabendo que os dois últimos colocados mentiram em suas respostas e que os três primeiros falaram a verdade, conclui-se que o terceiro colocado nessa corrida foi o

- (A) Leandro.
- (B) Lorenzo.
- (C) Liam.
- (D) Luciano.
- (E) Larson.

**12. (VUNESP-2026 / Médio)**

Juliana encomendou 450 docinhos para uma festa. Ela pediu que fossem feitos cajuzinhos e brigadeiros na razão de 2 cajuzinhos para 3 brigadeiros. Mais tarde, Juliana mudou de opinião e alterou o pedido aumentando a quantidade de cajuzinhos para que a razão se tornasse 4 cajuzinhos para 5 brigadeiros, isso, sem aumentar a quantidade total de docinhos.

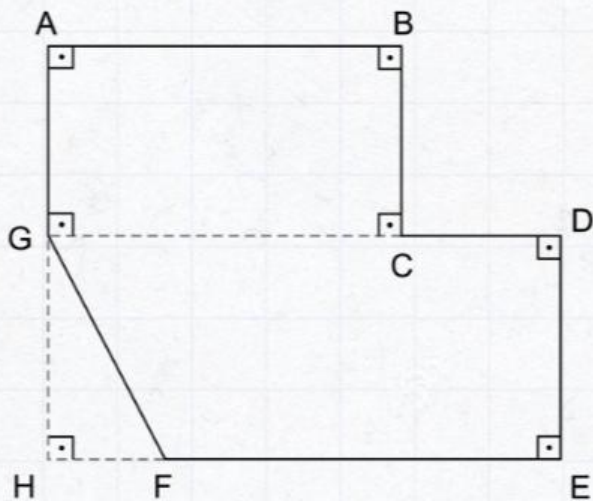
Em quantos cajuzinhos a mais o pedido foi alterado?

- (A) 28
- (B) 26
- (C) 24
- (D) 22
- (E) 20



13. (VUNESP-2026 / Médio)

O desenho a seguir, fora de escala, representa uma região plana, sendo ABCDEFG um polígono que representa um terreno, e H um ponto fora do terreno. As seguintes medidas são conhecidas:  $AB = 17$  m,  $CD = 6$  m,  $DE = 12$  m,  $EF = 18$  m e  $AG = 10$  m.



O perímetro deste terreno é igual a

- (A) 74 m.      (C) 82 m.      (E) 90 m.  
 (B) 76 m.      (D) 86 m.

**14. (VUNESP-2026 / Médio)**

Paulo, Rodrigo, Solano e Tadeu, amigos, foram a uma loja de eletrodomésticos para renovar alguns aparelhos. Paulo comprou um fogão e uma geladeira e pagou ao todo 4.350 reais. Rodrigo comprou uma geladeira e uma máquina de lavar roupa e pagou ao todo 5.370 reais. Solano comprou uma máquina de lavar roupa e um fogão e pagou ao todo 3.220 reais. Tadeu comprou um fogão, uma geladeira e uma máquina de lavar roupa.

Para evitar comparações entre os familiares, os quatro amigos compraram o mesmo tipo de eletrodoméstico e cada um deles com o mesmo respectivo preço.

Quanto Tadeu gastou na compra dos três aparelhos?

- (A) R\$ 5.820,00
- (B) R\$ 6.470,00
- (C) R\$ 6.980,00
- (D) R\$ 7.160,00
- (E) R\$ 7.350,00

***Solução comentada em vídeo:***

**[CLIQUE AQUI!](#)**

***Cursos Ciência Exata: TJSP (Escrevente)***

**[CLIQUE AQUI!](#)**