PREFEITURA DE SÃO PAULO
EDUCAÇÃO

Avaliação Diagnóstica

SÃO PAULO

LÍNGUA PORTUGUESA E MATEMÁTICA
CADERNO COM 30 QUESTÕES

LEIA ATENTAMENTE AS INSTRUÇÕES SEGUINTES:

1) VERIFIQUE, NO CARTÃO-RESPOSTA, SE OS SEUS DADOS ESTÃO REGISTRADOS CORRETAMENTE. CASO HAJA DIVERGÊNCIA, COMUNIQUE IMEDIATAMENTE AO PROFESSOR APLICADOR.
2) ESTE CADERNO DE QUESTÕES CONTÉM 30 QUESTÕES NUMERADAS DE 1 A 30, DISPOSTAS DA SEGUINTE MANEIRA:
   - AS QUESTÕES DE NÚMERO 1 A 15 SÃO RELATIVAS À ÁREA DE LÍNGUA PORTUGUESA;
   - AS QUESTÕES DE NÚMERO 16 A 30 SÃO RELATIVAS À ÁREA DE MATEMÁTICA.
3) CONFIRA SE ESTE CADERNO DE QUESTÕES CONTÉM AS 30 QUESTÕES NA ORDEM MENCIONADA NA INSTRUÇÃO ANTERIOR. CASO O CADERNO ESTEJA INCOMPLETO, TENHA DEFEITO OU APRESENTE QUALQUER DIVERGÊNCIA, COMUNIQUE AO PROFESSOR APLICADOR PARA QUE ELE TOME AS PROVIDÊNCIAS CABÍVEIS.
4) PARA CADA UMA DAS QUESTÕES OBJETIVAS, SÃO APRESENTADAS 4 OPÇÕES. APENAS UMA RESPONDE CORRETAMENTE À QUESTÃO.
5) O TEMPO DISPONÍVEL, POR DISCIPLINA, PARA ESTA AVALIAÇÃO É DE, NO MÁXIMO, UMA HORA.
6) ESTA AVALIAÇÃO PODERÁ SER APLICADA EM DOIS DIAS, NESTE CASO, UMA DISCIPLINA POR DIA.
7) RESERVE OS 15 MINUTOS FINAIS PARA MARCAR SEU CARTÃO-RESPOSTA. OS RASCUNHOS E AS MARCAÇÕES ASSINALADAS NO CADERNO DE QUESTÕES NÃO SERÃO CONSIDERADOS NA AVALIAÇÃO.
8) QUANDO TERMINAR ESTA AVALIAÇÃO, CHAME O PROFESSOR APLICADOR E ENTREGUE ESTE CADERNO DE QUESTÕES E O CARTÃO-RESPOSTA.

NOME DA ESCOLA	
NOME DO(A) ALUNO(A)	
TURMA	CÓDIGO EOL

6º ANO

2018

LÍNGUA PORTUGUESA

QUESTÃO 01

P050634ES

Leia o texto abaixo.

Não precisa ter pena...

Oscar, uma fêmea de papagaio (sim, apesar do nome masculino, ela é do outro sexo) é um exemplo de superação no mundo animal. A ave perdeu as penas por conta de uma doença, e os veterinários deram a ela uma expectativa de apenas mais 6 meses de vida. Entretanto, já se passaram 13 anos!

A papagaia, de 35 anos, foi levada a um santuário animal [...]. Desde então está sob os cuidados da tratadora Cherie Wachter. “Ela já é parte da família. Adoro quando ela senta em meu braço”, afirma.

Disponível em: <http://colunas.globorural.globo.com/planetabicho/2009/12/10/nao-precisa-ter-pena>. Acesso em: 8 jan. 2011. Fragmento.
(P050617ES_SUP)

Nesse texto, o trecho que dá ideia de tempo é:

(A) “... já se passaram 13 anos!”.
(B) “... foi levada a um santuário...”.
(C) “... sob os cuidados da tratadora...”.
(D) “‘... ela senta em meu braço’,...”.

QUESTÃO 02

P070366C2

Leia o texto abaixo.

Contando estrelas

A canadense Kathryn estava em casa mexendo num programa de computação (uma espécie de observatório amador do céu) quando, de repente, viu uma luzinha piscando. O programa indicava que a menina havia descoberto uma nova estrela. Ponto para ela!

E ponto para a astronomia, pois aquele não era apenas um joguinho de computador. Era um programa utilizado por astrônomos amadores, como o pai da menina.

Assim, Kathryn se tornou a mais jovem descobridora de uma supernova, que é uma estrela que brilha intensamente ao explodir, até perder a luminosidade. A Sociedade Real de Astronomia do Canadá registrou a descoberta. Kathryn não pôde dar palpite e a sua supernova acabou ganhando o nome sem graça de 2010lt. “Não gostei do nome, mas não tem muito jeito, é assim que funciona”, diz a garota.

Ela vai continuar vendo estrelas nos acampamentos com o pai. Lá, ela pode dar aos astros o apelido que bem entender.

Folhinha. Sábado, 12 fev. 2011. p. 2. (P070364C2_SUP)

Esse texto tem como ideia principal

(A) a descoberta de uma estrela.
(B) a astronomia doméstica.
(C) o batismo de uma estrela.
(D) o apelido de uma estrela.

QUESTÃO 03 P050105B1

Leia o texto abaixo.

O joelho Juvenal

Era uma vez um joelho que se chamava Juvenal.

Juvenal tinha um problema, coitado: vivia todo escalavrado. Também, quem mandou o Juvenal ser joelho de um menino levado? Juvenal queria muito aprender língua de menino só pra falar assim: "Menino, tem dó de mim!"

Mas, quando o esfolado sarava, Juvenal bem que gostava de correr e de saltar. E ele se desdobrava outra vez todo alegre, pois sabia que, indo e vindo, fazia o seu menino feliz. E ficava muito atento conversando com o pé (pois joelho e pé se falam).

– Cuidado aí, companheiro! Pode ser que no meio do caminho tenha uma pedra, tenha uma pedra no meio do caminho... e aí, você tropeça e quem vai sofrer sou eu.

PINTO, Ziraldo Alves. São Paulo: Melhoramentos, 1983. (P050104B1_SUP)

No trecho "E **ele** se desdobrava outra vez todo alegre, ...", a palavra destacada refere-se a

(A) Juvenal.
(B) esfolado.
(C) menino.
(D) pé.

QUESTÃO 04 P030399E4

Leia o texto abaixo.

Que maravilha, chegaram as férias de inverno! Tudo bem que elas são um pouco mais curtas, mas é uma delícia poder dormir até mais tarde com esse frrrriiiooo! E não é só isso: dá também para assistir ao seu desenho predileto sem ficar preocupado com a tarefa, brincar o tempo que quiser, ficar mais tempo na casa da vovó ou dos amigos.

Disponível em: <http://www.smartkids.com.br/especiais/>. Acesso em: 24 set. 2012. Fragmento. (P030398E4_SUP)

Qual é o assunto desse texto?

(A) Brincadeiras de criança.
(B) Desenhos animados.
(C) Deveres escolares.
(D) Férias de inverno.

QUESTÃO 05

P041904E4

Leia o texto abaixo.

SOUSA, Maurício de. Turma da Mônica: De quem é esse coelho? Porto Alegre. L&PM. 2010. p. 77. (P041904E4_SUP)

De acordo com esse texto, o artista queria pintar na tela

(A) a ave na mesa.
(B) a escultura perto da parede.
(C) um jarro com muitas flores.
(D) um ovo fechado.

QUESTÃO 06

P050191F5

Leia o texto abaixo.

Hoje eu sei que você vai comemorar muito o Dia da Criança. [...] Mas não se esqueça de comemorar também o Dia do Engenheiro-agrônomo, que é uma profissão muito legal. Sabe o que esse profissional faz? Ele ajuda a melhorar a produção das fazendas. Com seu conhecimento técnico e científico, ele faz a produção de gado e produtos agrícolas ser mais econômica, ecológica e lucrativa. Se você quiser ser um engenheiro-agrônomo, saiba que vai ter que estudar muito Biologia, Química e Física e que vai trabalhar muitas vezes longe de casa, sem conforto, mas ao ar livre.

Disponível em: <http://migre.me/rJpKp>. Acesso em: 15 out. 2013. Fragmento. (P050189F5_SUP)

Esse texto foi escrito para

(A) biólogos.
(B) crianças.
(C) engenheiros.
(D) pais.

QUESTÃO 07

P050464E4

Leia o texto abaixo.

O telefonema

Um homem telefona pra agência de viagem:
– Por favor, quanto tempo leva um avião pra Lisboa?
– Um minuto...
– Obrigado – e desligou.

PINTO, Alves Ziraldo. Disponível em: <http://www.ziraldo.com.br/>. Acesso em: 19 abr. 2013. (P050463E4_SUP)

No trecho "– Por favor, quanto tempo leva um avião pra Lisboa?", o travessão foi usado para

(A) destacar uma informação do texto.
(B) fazer uma explicação.
(C) indicar um comentário.
(D) introduzir a fala de um personagem.

QUESTÃO 08

P050209H6

Leia o texto abaixo.

Disponível em: <http://magroderuim.com.br/2013/09/tirinha-de-quarta-22/>. Acesso em: 9 fev. 2015. (P050209H6_SUP)

De acordo com esse texto, Chico conseguiu subir no pau-de-sebo porque

(A) gostava de altura.
(B) precisava fugir da onça.
(C) pretendia esconder-se do menino.
(D) queria começar outra brincadeira.

QUESTÃO 09 P090333C2

O Corvo e a Raposa

O Senhor Corvo estava empoleirado num galho de árvore, com um pedaço de queijo no bico.

Comadre Raposa aproximou-se, atraída pelo cheiro e cumprimentou alegremente o Corvo:

– Bom dia, Mestre Corvo! Como você está bonito! Acho que nunca vi ave mais bela. Francamente, se a sua voz é tão formosa como a sua plumagem, você é o rei dos pássaros.

Ouvindo esses elogios, o Corvo quase estourou de satisfação. E, querendo mostrar que nem mesmo uma bela voz lhe faltava, abriu o bico para cantar. O queijo caiu e mais que depressa a Raposa apanhou-o. Antes de ir saborear o petisco, disse:

– Caro compadre, aprenda que todo bajulador vive à custa de quem o escuta. Acho que esta lição vale bem um pedaço de queijo.

Disponível em: <http://migre.me/IMj2R>. Acesso em: 26 mar. 2014. (P090332C2_SUP)

De acordo com esse texto, a Raposa queria

(A) descobrir de onde vinha o cheiro bom.
(B) ouvir a linda voz do Corvo.
(C) roubar o pedaço de queijo do Corvo.
(D) subir na árvore em que o Corvo estava.

QUESTÃO 10

P050437E4

Leia o texto abaixo.

Passeio emocionante

Senninha estava levando Gabi de bicicleta para um passeio no parque perto da minipista.
Um dia antes, eles haviam apostado que, quem tirasse a menor nota num trabalho de escola, levaria o outro para um passeio de bicicleta. Como o trabalho era de Artes, Gabi ganhou fácil!
O parque era cheio de flores! Gabi queria vê-las neste começo de primavera.
– Estamos muito devagar! – reclamou Senninha, pedalando.
– Não reclama! Tem de ser do meu jeito! – disse Gabi, na garupa.
– Puxa... posso ir mais rápido? – reclamou Senninha.
– Não! E pedale mais devagar. Assim eu consigo ver as florzinhas! Olhe estas rosas! Estes lírios! – exclamou Gabi.
– Ai, que velocidade de lesma! – voltou a bufar Senninha.
– Ai, que passeio emocionante! – suspirou Gabi.
– Emoção zero! Me sinto uma tartaruga com moleza! – chiava Senninha, pedalando lentamente. Gabi viu uma flor diferente perto de uma cerca.
– Pare ali! Eu quero cheirá-la!
Senninha parou e Gabi desceu. Ao cheirar a flor, gritou. Um inseto grande e nervoso estava escondido entre as pétalas. Ao sentir o nariz de Gabi, se assustou e avançou contra a menina. Gabi pulou de volta para a bicicleta.
– Acelera Senninha! O bicho vai me pegar!
Senninha pisou fundo. O inseto os perseguia, muito bravo.
– Mais rápido Senninha! – gritou Gabi.
– Você tinha razão, Gabi! – disse Senninha pedalando bem rápido. – Este passeio é realmente emocionante! Uhu!

Disponível em: <http://migre.me/kBjog>. Acesso em: 19 abr. 2013. (P050436E4_SUP)

O momento mais emocionante desse texto aconteceu quando

(A) Senninha saiu com Gabi para um passeio.
(B) Senninha reclamou de estar pedalando devagar.
(C) Gabi ganhou de Senninha no trabalho de Artes.
(D) Gabi cheirou a flor e um inseto avançou nela.

Leia o texto "Menor tamanduá do mundo vive no Brasil" para responder às questões *11* e *12*.

Menor tamanduá do mundo vive no Brasil

Ele tem 45 cm e é encontrado em matas tropicais

Conhecido popularmente como tamanduá, ele vive em nosso país na Amazônia, em áreas da Mata Atlântica do Nordeste e em matas ao longo de cursos d'água no Cerrado, nas áreas mais próximas à Amazônia. Com cerca de 45 centímetros de comprimento e pesando não mais que 400 gramas, o *Cyclopes didactylus* – como a espécie foi batizada pelos cientistas – é o menor de todos os tamanduás!

Animal de pelo longo, macio, sedoso e levemente ondulado, o tamanduá tem olhos redondos e pretos. Suas orelhas são tão minúsculas que ficam escondidas no meio da densa pelagem, que é cinza, dourada, com reflexos prateados. Sua cabeça é dourada, assim como suas pernas, que também podem ser cinza. Já o seu peito é marrom-escuro ou com uma mancha marrom.

Desmatamento é ameaça

Encontrado em matas tropicais, o tamanduá, aparentemente, não vive em áreas de vegetação aberta. Porém, não se conhece bem a sua distribuição em diferentes tipos de floresta. O que se sabe é que o menor tamanduá do mundo vive nas árvores e raramente desce ao chão. Por isso, o animal pode ser prejudicado pelo desmatamento, já que as árvores são o seu lar.

QUESTÃO 11 P070390C2

No trecho "... **que** ficam escondidas no meio da densa pelagem,..." (ℓ. 9), a palavra destacada retoma

(A) cientistas.
(B) tamanduás.
(C) orelhas.
(D) pernas.

QUESTÃO 12 P070388C2

De acordo com esse texto, o tamanduá pode ser prejudicado com o desmatamento porque

(A) é um animal de orelhas minúsculas.
(B) é o menor tamanduá existente no mundo.
(C) vive em matas da Amazônia e do Nordeste.
(D) vive nas árvores e dificilmente desce ao chão.

QUESTÃO 13

P050430BH

Leia o texto abaixo.

O susto no zoológico

O pai levou o filho para passear no zoo. Ao passearem em frente à jaula do leão, eles veem uma placa que diz: “Cuidado, leão perigoso”.

Em frente à jaula do tigre, tem outra placa que diz: “Cuidado, tigre perigoso”.

Passeando um pouco mais, encontram uma placa em frente a uma jaula vazia, que dizia: “Cuidado, tinta fresca”.

Aí, o pai assustado, pega o filho pelo braço, sai correndo e gritando: – Socorro, socorro, o “tinta fresca” fugiu!

Disponível em: <http://piadas-infantis.blogspot.com.br/2012/01/duas-piadinhas-quase-infantis.html>. Acesso em: 22 mar. 2012. *Adaptado: Reforma Ortográfica. (P050430BH_SUP)

Esse texto é engraçado porque o pai

(A) acreditou que tinta fresca era um animal.
(B) levou o filho em um lugar perigoso.
(C) pegou o filho pelo braço.
(D) viu que uma jaula estava vazia.

QUESTÃO 14

P050497ES

Leia o texto abaixo.

Como é feita a pasta de dente?

A pasta de dente é uma mistura de muitos ingredientes. Os principais são um detergente próprio para limpar os dentes e flúor, que serve para fortalecê-los. Corantes e açúcares dão cor e gosto à pasta. O creme entra no tubo pela parte de baixo, oposta à da tampa. Depois, uma máquina prensa a parte por onde a pasta entrou, selando o tubo. Quanto à pasta com listrinhas, funciona assim: pequenas divisões nas laterais do tubo comportam um gel. Essas divisões desembocam por orifícios à saída da pasta. Quando você aperta o tubo, aciona ao mesmo tempo a saída da pasta clara e do gel, o que forma a pasta com listrinhas do jeito que conhecemos.

Nosso Amiguinho, fev. 2011, p. 29. (P050496ES_SUP)

Esse texto serve para

(A) anunciar um produto.
(B) dar uma orientação.
(C) divertir as crianças.
(D) informar os leitores.

QUESTÃO 15

P050148B1

Leia o texto abaixo.

Disponível em: <http://revistaescola.abril.com.br/lingua-portuguesa/coletaneas/calvin-seus-amigos-428892.shtml>. Acesso em: 15 maio 2009. (P050146B1_SUP)

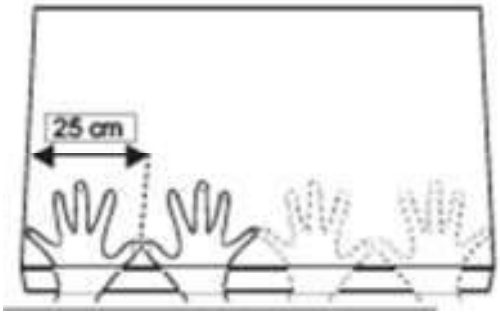
Nesse texto, a atitude da menina indica que ela está

(A) com fome.
(B) com medo.
(C) entusiasmada.
(D) impaciente.

MATEMÁTICA

QUESTÃO 16 M050010G5

Marcos precisava saber o comprimento de uma prateleira. Como não tinha instrumento de medida adequado, usou a medida aproximada do comprimento do palmo de sua mão. Observe abaixo como ele mediu essa prateleira.



Qual é a medida aproximada do comprimento dessa prateleira?

(A) 125 cm
(B) 100 cm
(C) 80 cm
(D) 25 cm

QUESTÃO 17 M050143CE

Sônia comprou um caderno por R$ 2,00 e pagou com uma nota de R$ 10,00. Quanto Sônia recebeu de troco?

(A) R$ 10,00
(B) R$ 8,00
(C) R$ 5,00
(D) R$ 2,00

QUESTÃO 18 M041316E4

Observe o número no quadro abaixo.

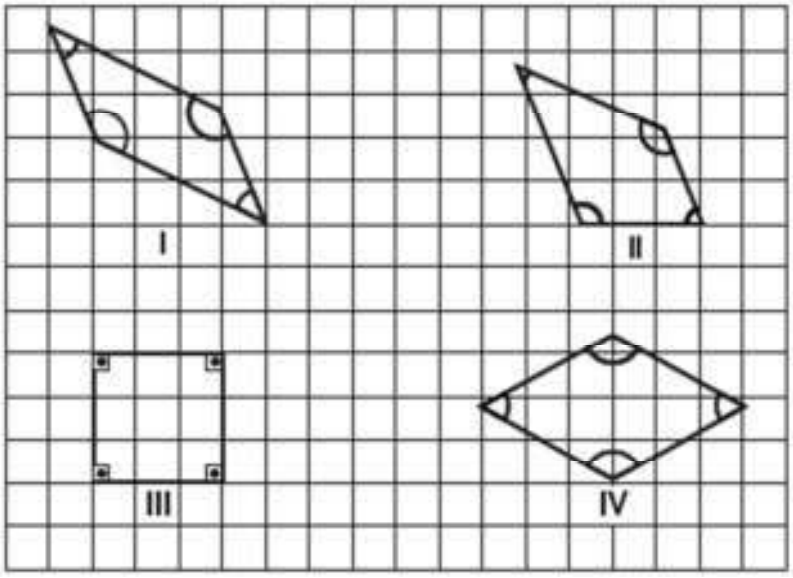
3 648

Uma das decomposições desse número é

(A) 3 000 + 600 + 40 + 8.
(B) 300 + 600 + 40 + 8.
(C) 300 + 60 + 4 + 8.
(D) 3 + 6 + 4 + 8.

QUESTÃO 19 M090290ES

Observe os quadriláteros representados na malha quadriculada.



Qual desses quadriláteros é o quadrado?

(A) I
(B) II
(C) III
(D) IV

QUESTÃO 20

M040022H6

O funcionário de um abrigo de animais domésticos apresentou, na tabela abaixo, a quantidade de animais disponíveis para serem adotados. Esses animais foram separados por espécie, tamanho e idade.

Animais para adoção

ANIMAIS	FILHOTE	ADULTO
Cães pequeno porte	2	1
Cães médio porte	4	5
Cães grande porte	2	3
Gatos	5	2

De acordo com essa tabela, quantos cães adultos de grande porte estão disponíveis para adoção nesse abrigo?

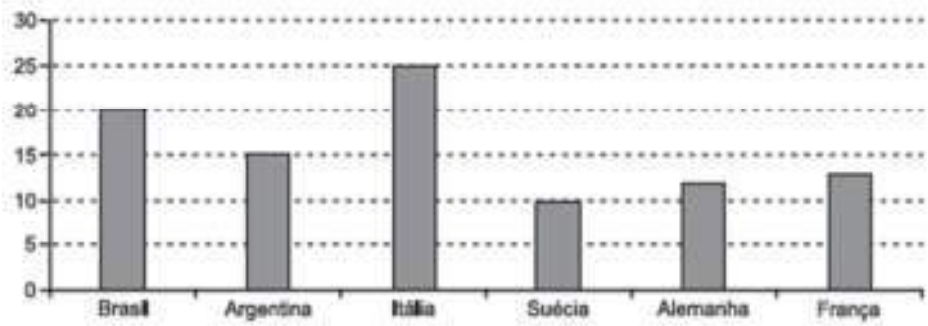
(A) 1
(B) 2
(C) 3
(D) 5

QUESTÃO 21

M050084B1

Gabriel fez um gráfico mostrando a quantidade de figurinhas de 6 seleções diferentes que possui.

Figurinhas das seleções

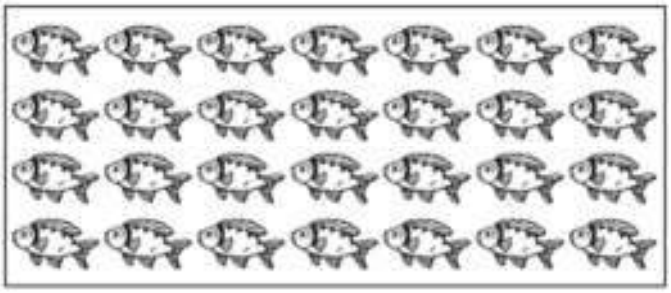


De acordo com esse gráfico, Gabriel possui menos figurinhas de qual seleção?

(A) Brasil.
(B) França.
(C) Itália.
(D) Suécia.

QUESTÃO 22 M040007H6

Observe na imagem os 28 peixes que um grupo de pescadores pegou.



Esses peixes foram igualmente distribuídos entre todos os pescadores do grupo e cada um levou 4 peixes para casa.
Quantos pescadores fizeram parte desse grupo?

(A) 4
(B) 7
(C) 24
(D) 32

QUESTÃO 23 M040189H6

Mateus tinha 220 figurinhas em seu álbum e colou mais 35 que ganhou de sua mãe. Com quantas figurinhas, ao todo, ficou o álbum de Mateus após colar essas figurinhas?

(A) 185
(B) 220
(C) 250
(D) 255

QUESTÃO 24 M040203H6

Natália comprou 6 pulseiras no valor de R$ 38,00 cada uma. Quanto Natália pagou pelas 6 pulseiras?

(A) R$ 38,00
(B) R$ 44,00
(C) R$ 188,00
(D) R$ 228,00

QUESTÃO 25 M040107H6

Luiza comprou 7 metros de tecido para enfeitar um salão de festas. Quantos centímetros de tecido Luiza comprou para enfeitar esse salão?

(A) 7
(B) 70
(C) 700
(D) 7 000

QUESTÃO 26 M010072H6

Carolina tem 24 adesivos e sua prima Sirlene tem 10.
De quantos adesivos Sirlene ainda precisa para ficar com a mesma quantidade de adesivos que Carolina?

(A) 34
(B) 24
(C) 14
(D) 10

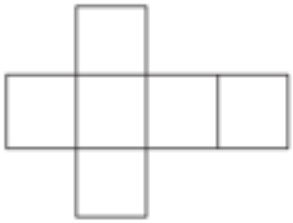
QUESTÃO 27 M040200H6

Carolina tem 12 revistas de histórias em quadrinhos e Mariana tem o dobro da quantidade de revistas de Carolina.
Quantas revistas Mariana tem no total?

(A) 10
(B) 12
(C) 14
(D) 24

QUESTÃO 28 M040071H6

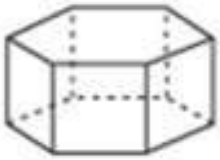
Marina usou o molde abaixo para montar uma caixa de presentes.



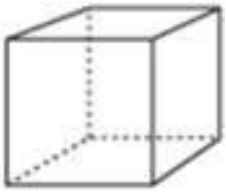
Como ficou essa caixa de presentes depois de montada?

(A)

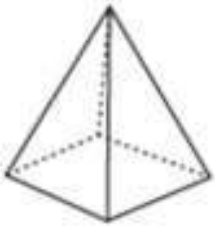
(B)



(C)



(D)



QUESTÃO 29 M040184H6

Resolva a operação abaixo.

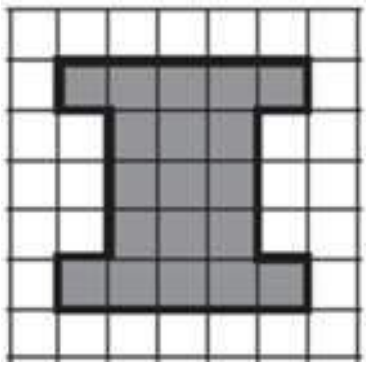
$$\begin{array}{r} 2\,326 \\ -\ \underline{1\,245} \end{array}$$

Qual é o resultado dessa operação?

(A) 1 081
(B) 1 121
(C) 1 181
(D) 3 571

QUESTÃO 30 M052226E4

Observe o desenho em cinza na malha quadriculada abaixo. Cada quadradinho dessa malha corresponde a 1 unidade de área.



A medida da área desse desenho é

(A) 15 unidades de área.
(B) 16 unidades de área.
(C) 19 unidades de área.
(D) 24 unidades de área.