

INSTRUÇÕES GERAIS

A DURAÇÃO DA PROVA É DE 3 HORAS. E O TEMPO MÍNIMO DE PROVA É DE 30 MINUTOS.

A PROVA PODE SER FEITA À LÁPIS OU À CANETA. É PERMITIDO O USO DE BORRACHA, RÉGUA, ESQUADROS E COMPASSO PARA RESOLVER AS QUESTÕES DA PROVA.

A **PROVA É DIVIDIDA EM DUAS PARTES**: A **PRIMEIRA PARTE** É A PROVA OBJETIVA DE 06 QUESTÕES. NELA VOCÊ DEVE **ESCOLHER A ALTERNATIVA CORRETA**, AS RESPOSTAS DEVEM SER MARCADAS NO CARTÃO DE RESPOSTAS PERSONALIZADO QUE VOCÊS RECEBERÃO.

A **SEGUNDA PARTE** É A PROVA DISSERTATIVA DE 04 QUESTÕES. NELA VOCÊ DEVE **ESCREVER SUA RESPOSTA**, EXPLICAR SEU RACIOCÍNIO.

VOCÊ RECEBERÁ UM CARTÃO DE RESPOSTAS. ELE É PERSONALIZADO. VERIFIQUE SE O QUE VOCÊ RECEBEU TEM SEU NOME.

O CARTÃO DE RESPOSTAS (GABARITO) QUE VOCÊ RECEBEU TEM 60 QUESTÕES, MAS SUA PROVA TEM APENAS 6 QUESTÕES, ASSIM VOCÊ DEVE MARCAR AS RESPOSTAS DAS QUESTÕES DE SUA PROVA NAS QUESTÕES DO SEU CARTÃO DE RESPOSTAS NUMERADAS DE 1 A 6.

CADA QUESTÃO TEM CINCO ALTERNATIVAS DE RESPOSTA: (A), (B), (C), (D), (E), E APENAS UMA DELAS É CORRETA.

NO GABARITO, MARQUE SUAS RESPOSTAS COM CANETA DE TINTA AZUL ESCURA OU PRETA, ESCRITA GROSSA. COMO NO EXEMPLO ABAIXO:

QUESTÃO 60: ENUNCIADO?

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

60
<input checked="" type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>

OBSERVE QUE A ALTERNATIVA CORRETA DA QUESTÃO 60 É (A), E NO GABARITO, NA QUESTÃO 60 O QUADRADINHO (A) FOI PREENCHIDO. LEMBRE-SE DE PINTAR TODO O QUADRADINHO, COMO NA FIGURA.

MARQUE APENAS UMA ALTERNATIVA PARA CADA QUESTÃO. MARCANDO MAIS DE UMA ALTERNATIVA PERDERÁ, MESMO QUE UMA DAS ALTERNATIVAS SEJA A CORRETA.

FAÇA A PROVA COM TRANQUILIDADE, O **TEMPO** GASTO NA RESOLUÇÃO **NÃO É CRITÉRIO** DE DESEMPATE.

AO TERMINAR, ENTREGUE O CARTÃO DE RESPOSTAS E A PROVA DISSERTATIVA AO FISCAL DE SALA.

BOA PROVA! QUE A MATEMÁTICA ESTEJA COM VOCÊ!

REALIZAÇÃO:

APOIO:

QUESTÃO 1

RASCUNHO

NA ADIÇÃO ABAIXO, CADA SÍMBOLO REPRESENTA UM ALGARISMO.

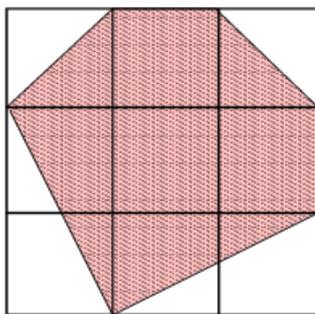
$$\begin{array}{r}
 \square 7 \\
 + 8 \triangle \\
 \hline
 \bigcirc \bigcirc 3
 \end{array}$$

QUAL ALGARISMO CORRESPONDE AO QUADRADO?

- (A) 9
- (B) 6
- (C) 4
- (D) 3
- (E) 2

QUESTÃO 2

A ÁREA DO QUADRADO GRANDE É 9 cm^2 . DANIEL DESENHOU NO SEU INTERIOR UMA FIGURA E PINTOU.



QUAL A ÁREA DA FIGURA PINTADA?

- (A) $7,5 \text{ cm}^2$
- (B) 7 cm^2
- (C) $6,5 \text{ cm}^2$
- (D) 6 cm^2
- (E) $5,5 \text{ cm}^2$

QUESTÃO 3

RASCUNHO

CAROLINA TEM UM DIÁRIO QUE ABRE COM UM CÓDIGO DE 3 LETRAS.



CERTO DIA, ELA ESQUECEU O CÓDIGO, MAS LEMBROU DE 3 DICAS:

- **RIO** TEM APENAS UMA LETRA DO CÓDIGO E ESSA LETRA NÃO ESTÁ NA POSIÇÃO CERTA.
- **SAL** TEM DUAS LETRAS DO CÓDIGO NA POSIÇÃO CERTA.
- **MAR** NÃO TEM NENHUMA DAS LETRAS DO CÓDIGO.

QUAL É O CÓDIGO QUE ABRE O DIÁRIO DE CAROLINA?

- (A) SOL
- (B) LIS
- (C) OIS
- (D) ALI
- (E) SOM

QUESTÃO 4

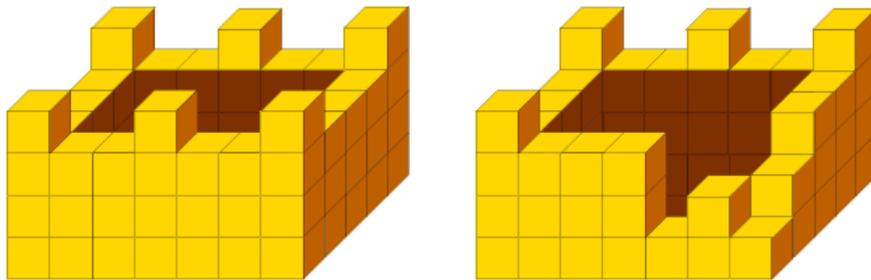
ANDRÉ QUER VISITAR SUA AMIGA BRUNA, MAS APENAS SE LEMBRA QUE O NÚMERO DA CASA DELA TEM QUATRO ALGARISMOS, TODOS PARES E MENORES QUE 3 (COMO, POR EXEMPLO, O NÚMERO 2022). QUANTAS POSSIBILIDADES HÁ PARA O NÚMERO DA CASA DA BRUNA?

- (A) 4
- (B) 6
- (C) 8
- (D) 10
- (E) 12

QUESTÃO 5

HUGO CONSTRUIU UMA FORTALEZA COM CUBINHOS TODOS IGUAIS, COMO ESTÁ NA PRIMEIRA FIGURA, À ESQUERDA. SEU IRMÃO MAIS NOVO CARLINHOS DESTRUIU PARTE DA FORTALEZA, DEIXANDO COMO ESTÁ NA FIGURA AO LADO DA PRIMEIRA.

QUANTOS CUBINHOS FALTAM PARA COMPLETAR A FORTALEZA?



- (A) 10
- (B) 8
- (C) 7
- (D) 6
- (E) 5

QUESTÃO 6

JONAS E SABRINA COMEÇARAM A LER O MESMO LIVRO NO MESMO DIA. AO FIM DE TRÊS SEMANAS, SABRINA TERMINOU O LIVRO, TENDO LIDO 36 PÁGINAS EM CADA SEMANA. JONAS, QUE NÃO GOSTA TANTO DE LER COMO A SABRINA, CONSEGUIU LER 28 PÁGINAS POR SEMANA. AO FIM DAS TRÊS SEMANAS, QUANTAS PÁGINAS FALTAVAM AO JONAS PARA TERMINAR O LIVRO?

- (A) 4
- (B) 14
- (C) 24
- (D) 34
- (E) 44

FOLHA DE RASCUNHO