

## 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 A LÁPIS OU A 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. 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 RESPOSTA PARA CADA QUESTÃO, MARCANDO MAIS DE UMA, PERDERÁ PONTOS, MESMO QUE UMA DAS ALTERNATIVAS ESCOLHIDAS 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!*

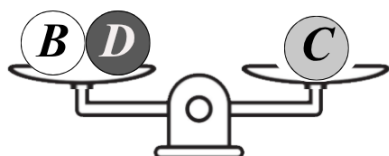
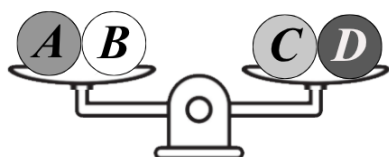
REALIZAÇÃO:

APOIO:



**QUESTÃO 1**

HÁ 4 BOLAS NAS BALANÇAS, IDENTIFICADAS COM AS LETRAS **A**, **B**, **C** E **D**. UMA DELAS PESA 50 g, OUTRA 75 g, OUTRA 100 g E OUTRA 125 g.

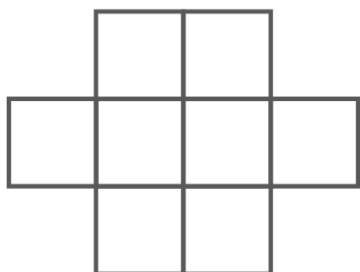


QUAL O PESO DAS BOLAS **A** E **C** JUNTAS?

- (A) 125 g
- (B) 150 g
- (C) 175 g
- (D) 200 g
- (E) 225 g

**QUESTÃO 2**

A FIGURA ABAIXO TEM PERÍMETRO IGUAL A 84 cm E É FORMADA POR QUADRADOS IGUAIS.



QUANTO MEDE A SUA ÁREA?

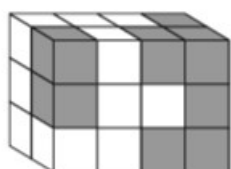
- (A) 128 cm<sup>2</sup>
- (B) 200 cm<sup>2</sup>
- (C) 288 cm<sup>2</sup>
- (D) 392 cm<sup>2</sup>
- (E) 512 cm<sup>2</sup>

**RASCUNHO**

QUESTÃO 3

RASCUNHO

USANDO ALGUNS CUBOS BRANCOS E 14 CUBOS CINZENTOS, SANDRA CONSTRUIU A FORMA REPRESENTADA NA FIGURA ABAIXO.



QUANTOS DOS CUBOS CINZENTOS NÃO ESTÃO VISÍVEIS NA FIGURA?

- (A) 4
- (B) 5
- (C) 6
- (D) 7
- (E) 8

QUESTÃO 4

JONAS E MANUELA COMEÇARAM A LER O MESMO LIVRO NO MESMO DIA. ENQUANTO JONAS LÊ 3 PÁGINAS POR DIA, MANUELA LÊ APENAS 2 PÁGINAS POR DIA. POR CAUSA DISSO, JONAS TERMINOU A LEITURA DO LIVRO 5 DIAS ANTES DE MANUELA.

QUANTAS PÁGINAS TEM ESSE LIVRO?

- (A) 15
- (B) 20
- (C) 25
- (D) 30
- (E) 35

**QUESTÃO 5**

**RASCUNHO**

EM UM REINO MUITO DISTANTE, CADA PRINCESA TEM 7 GATOS E CADA PRÍNCIPE TEM 4 CACHORROS. A RAINHA CONTOU 29 ANIMAIS.

QUANTAS PRINCESAS HÁ NO REINO?

- (A) 2
- (B) 3
- (C) 4
- (D) 5
- (E) 6

**QUESTÃO 6**

CATARINA TEM 2 CACHORROS, 3 COELHOS E 2 GATOS. ELA CONSTRUIU A TABELA ABAIXO, QUE REPRESENTA A QUANTIDADE DE RAÇÃO QUE CADA ESPÉCIE DE ANIMAL COME NO DIA.

| PET                                                                                 |          | QUANTIDADE DE<br>RAÇÃO QUE UM<br>PET COME POR DIA |
|-------------------------------------------------------------------------------------|----------|---------------------------------------------------|
|  | CACHORRO | 80 g                                              |
|  | COELHO   | 35 g                                              |
|  | GATO     | 55 g                                              |

QUANTOS GRAMAS DE RAÇÃO CATARINA UTILIZA POR DIA PARA ALIMENTAR SEUS PETS?

- (A) 375
- (B) 395
- (C) 430
- (D) 295
- (E) 340