

5º ANO

OLIMPIÁDA MIRIM DE MATEMÁTICA SÃO PAULO 2026



GABARITO

INSTRUÇÕES:

1. CADA QUESTÃO TEM 4 ALTERNATIVAS DE RESPOSTAS: A, B, C, D. APENAS 1 DELAS É CORRETA.
2. MARQUE A LÁPIS OU À CANETA APENAS 1 ALTERNATIVA PARA CADA QUESTÃO.
3. OS ESPAÇOS EM BRANCO NA PROVA PODEM SER USADOS PARA RASCUNHO.
4. AO FINAL DA PROVA, PASSE SUAS RESPOSTAS PARA O QUADRO DE RESPOSTAS, MARCANDO COM X OU COLORINDO O QUADRO, E ENTREGUE A PROVA PARA O(A) PROFESSOR(A).

QUADRO DE RESPOSTAS:

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B
C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D



GOVERNO DO ESTADO
DE SÃO PAULO

SECRETARIA DA EDUCAÇÃO

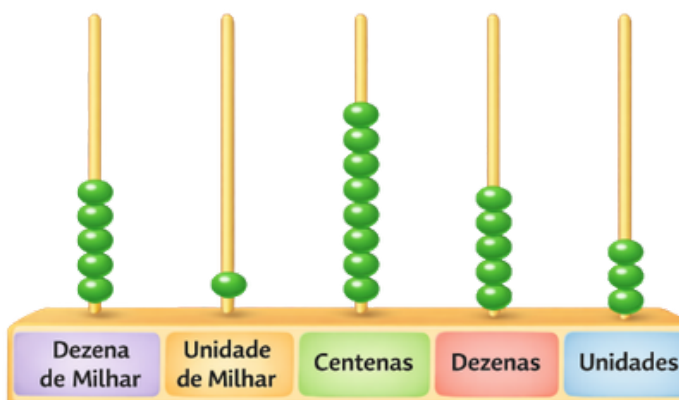
1. UMA REUNIÃO COMEÇOU NO HORÁRIO INDICADO NO RELÓGIO DA FIGURA E TEVE DURAÇÃO DE 45 MINUTOS. A QUE HORAS ELA TERMINOU?



- A) 12 HORAS
- B) 12 HORAS E 15 MINUTOS
- C) 12 HORAS E 30 MINUTOS**
- D) 12 HORAS E 45 MINUTOS

2. O ÁBACO ABAIXO REPRESENTA O NÚMERO 51853. CAROL RETIROU UMA BOLINHA DO PINO DA UNIDADE DE MILHAR E COLOCOU NO PINO DA DEZENA DE MILHAR. QUAL NÚMERO PASSOU A SER REPRESENTADO NO ÁBACO?

- A) 50853
- B) 51853
- C) 60853**
- D) 61853



3. MILENA MEDIU A ALTURA DE DUAS BONECAS USANDO UMA MALHA QUADRICULADA, COMO MOSTRA A FIGURA. A BONECA MAIOR TEM 56 CM DE ALTURA. **QUAL É A ALTURA, EM CENTÍMETROS, DA BONECA MENOR?**

A) 32 CM

B) 40 CM

C) 56 CM

D) 66 CM



4. FERNANDO UTILIZA A TABELA ABAIXO PARA ESCREVER PALAVRAS EM CÓDIGO, ASSOCIANDO CADA LETRA À SUA POSIÇÃO. POR EXEMPLO, A PALAVRA ZEBRA É ESCRITA COM O CÓDIGO C2E1D1A4B2. **QUAL PALAVRA FOI ESCRITA COM O CÓDIGO A2A1B2C4B3?**

A) OBMEP

B) OMABC

C) OMASP

D) ONANO

	A	B	C	D	E
1	M	I	K	B	E
2	O	A	Z	N	C
3	H	P	G	V	T
4	R	F	S	L	D

5. PARA FAZER A COBERTURA DE UM BOLO, MARLENE USA $\frac{1}{3}$ DE UMA BARRA DE CHOCOLATE E 200 GRAMAS DE LEITE CONDENSADO. ELA TEM 2 BARRAS DE CHOCOLATE E 1 KG DE LEITE CONDENSADO. **QUAL É O NÚMERO MÁXIMO DE RECEITAS QUE MARLENE PODE PREPARAR?**

A) 3

B) 4

C) 5

D) 6

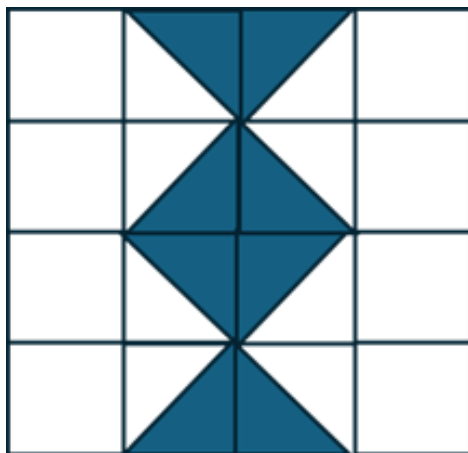
6. OBSERVE FIGURA. **QUAL A FRAÇÃO DA ÁREA TOTAL DA FIGURA ESTÁ COLORIDA?**

A) $\frac{1}{2}$

B) $\frac{1}{3}$

C) $\frac{1}{4}$

D) $\frac{3}{4}$



7. GABRIELE MONTOU A FIGURA ABAIXO USANDO CUBINHOS, CADA UM COM VOLUME DE 2 UNIDADES CÚBICAS. **QUAL É O VOLUME TOTAL DA FIGURA QUE GABRIELE MONTOU?**

A) 18

B) 16

C) 14

D) 12

VISÃO FRENTE



VISÃO TRASEIRA



8. ALEXANDRE ESQUECEU A SENHA DO SEU CADEADO, QUE É FORMADA POR TRÊS ALGARISMOS. EM CADA POSIÇÃO, PODE APARECER QUALQUER ALGARISMO DE 0 A 9, PODENDO HAVER REPETIÇÃO. ELE SE LEMBRA APENAS DE QUE A SENHA COMEÇA COM 5, MAS NÃO SE LEMBRA DOS OUTROS DOIS ALGARISMOS. **QUANTAS SENHAS DIFERENTES ALEXANDRE TERÁ QUE TESTAR?**

A) 10

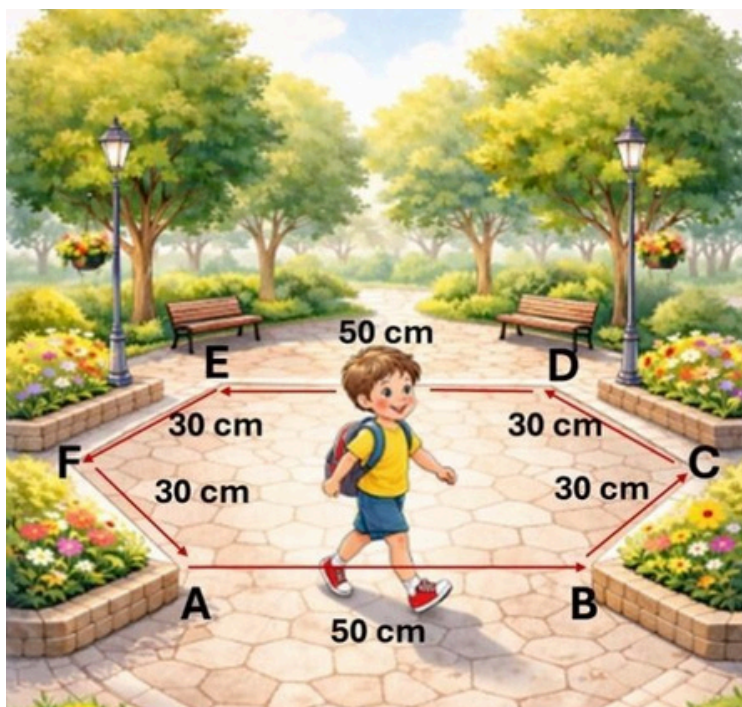
B) 20

C) 90

D) 100



9. MATEUS ESTÁ CAMINHANDO PELA PRAÇA REPRESENTADA NA FIGURA . ELE COMEÇOU A CAMINHAR NO PONTO A E SEGUE, SEMPRE, NO SENTIDO DAS SETAS. AS MEDIDAS DE CADA TRECHO ESTÃO INDICADAS EM CENTÍMETROS.
DEPOIS DE CAMINHAR 6 METROS, EM QUAL PONTO ELE ESTARÁ?



- A) A C) D
B) C D) E

-
10. EM UMA BRINCADEIRA, A SOMA DOS PONTOS DE TRÊS AMIGOS É 450. UM DELES FEZ 255 PONTOS, E OUTRO FEZ UM TERÇO DESSE VALOR. QUANTOS PONTOS FEZ O TERCEIRO AMIGO?

- A) 110 PONTOS
B) 150 PONTOS
C) 195 PONTOS
D) 365 PONTOS

11. UM FEIRANTE, QUE TAMBÉM É MÁGICO, TRANSFORMA 4 MARACUJÁS EM UMA MAÇÃ, E 4 MAÇÃS ELE TRANSFORMA EM UM MARACUJÁ. AO FINAL DA FEIRA, ELE POSSUI 6 MARACUJÁS E 7 MAÇÃS. DEPOIS DE FAZER TODAS AS TRANSFORMAÇÕES POSSÍVEIS, **QUE FRUTA VAI SOBRRAR COM O FEIRANTE?**

A) 1 MARACUJÁ

B) 1 MAÇÃ

C) 2 MARACUJÁS

D) 2 MAÇÃS



12. UM GRUPO DE AMIGAS QUER ALUGAR UMA VAN POR R\$ 300,00, DIVIDINDO O VALOR IGUALMENTE ENTRE TODAS. BRUNA PENSOU EM DESISTIR DO PASSEIO. DÉBORA AVISOU QUE, SE BRUNA NÃO FOSSE, CADA UMA DAS OUTRAS AMIGAS TERIA QUE PAGAR R\$ 10,00 A MAIS. NO FIM, BRUNA DECIDIU IR. **QUANTAS AMIGAS PARTICIPARÃO DO PASSEIO?**

A) 3

B) 4

C) 5

D) 6