



Teste de Matemática 6.º ANO

2023

CRITÉRIOS GERAIS DE CLASSIFICAÇÃO

A prova é formada por itens de escolha múltipla, de resposta curta e de construção.

Itens de Escolha Múltipla

A cotação total do item é atribuída às respostas que apresentem, de forma inequívoca, a única opção correta.

Itens de Resposta Curta

A cotação total do item é atribuída quando é apresentada, de forma inequívoca, uma resposta correta. Neste tipo de itens admite-se a possibilidade de ser atribuída uma cotação intermédia para um nível intermédio de desempenho.

Itens de Construção

Nos itens cuja resposta envolve a apresentação de cálculos, de justificações, de composições ou de construções geométricas, os critérios de classificação das respostas apresentam-se organizados por etapas ou por níveis de desempenho.

Caso os alunos adotem um processo não previsto nos critérios específicos, cabe ao professor corretor adaptar a distribuição da cotação atribuída.

Deve ser atribuída a classificação de zero pontos nas seguintes situações:

- Caso um aluno apresente apenas o resultado final de um item, ou de uma etapa, quando é pedida a apresentação de cálculos ou justificações;
- Caso o aluno utilize de forma inequívoca a calculadora, uma vez que tal não é solicitado nesta prova.

Nas seguintes situações deve descontar-se um ponto às cotações estabelecidas para a etapa respetiva:

- Ocorrência de um erro de cálculo;
- Apresentação de uma resposta com o formato que não esteja de acordo com o que foi solicitado;
- Apresentação de expressões com erros do ponto de vista formal.

Caso ocorram erros que revelem desconhecimento de conceitos, de regras ou de propriedades ou o aluno apresente uma resolução incompleta de uma etapa, deve descontar-se até metade da cotação dessa etapa.

COTAÇÕES

Cotações												
(em pontos)												
1.	2.1	2.2	3.	4.	5.1.	5.2.	5.3	6.	7.	8.	9.1	9.2
3	3	4	3	6	3	3	3	3	5	5	3	3
10.1	10.2.	11.1	11.2	11.3.	12.	13.	14.1	14.2	14.3.	15.	16.1	16.2
3	4	4	4	4	5	5	3	4	3	5	4	5
TOTAL												100

CRITÉRIOS ESPECÍFICOS DE CLASSIFICAÇÃO

QUESTÃO					COTAÇÃO	
1.		Versão 1 C	Versão 2 A			3
2.						7
	2.1	0,04 ou $\frac{1}{25}$			3	
	2.2	a = 4 b = 150			4	
		A classificação deve ser atribuída de acordo com os níveis de desempenho:				
	Níveis	Descritores		Pontuação		
	3	Apresenta uma estratégia adequada e completa e responde corretamente os dois valores.		4		
	2	Apresenta uma estratégia adequada, mas incompleta, e responde corretamente apenas um dos valores.		2		
	1	Apresenta uma estratégia adequada, mas não respondeu ou respondeu incorretamente.		1		
3.		Versão 1 B	Versão 2 C			3
4.		30 cm ³				6
		A classificação pode ser atribuída de acordo com as seguintes etapas:				
		Determinar a área do semicírculo.		2		
		Determinar a área do $\frac{1}{4}$ de círculo de diâmetro [AB]		2		

		Determinar a área do outro $\frac{1}{4}$ de círculo de diâmetro $[BC]$	1		
		Determinar a área total da figura e apresenta o resultado arredondado às décimas.	1		
5.					9
	5.1.	Apresenta a resposta correta: $>$	3	3	
		Apresenta outra resposta.	0		
	5.2.	Apresenta a resposta correta: $<$	3	3	
		Apresenta outra resposta.	0		
	5.3.	Apresenta a resposta correta: $>$	3	3	
		Apresenta outra resposta.	0		
6.		Versão 1 A	Versão 2 C		3
7.		$\frac{9}{4}$			5
		A classificação deve ser atribuída de acordo com as seguintes etapas:			
		Respeita a prioridade das operações.	2		
		Efetua corretamente a divisão.	1		
		Efetua corretamente a regra do produto de potências com o mesmo expoente ou efetua o produto do valor das potências.	1		
		Efetua a subtração e apresenta o resultado na forma de fração irredutível.	1		
8.		17 Euros e 4 cêntimos			5
		A classificação deve ser atribuída de acordo com os níveis de desempenho:			
	Níveis	Descritores	Pontuação		
	3	Apresenta uma estratégia adequada e completa e responde corretamente.	5		
	2	Apresenta uma estratégia adequada, mas incompleta, e responde corretamente.	3		

	1	Apresenta uma estratégia adequada, mas não respondeu ou respondeu incorrectamente.	1		
9.					6
	9.1.	a = 38°		3	
	9.2.	b = 35°		3	
10.					7
	10.1.	Versão 1 C	Versão 2 B	3	
	10.2.	$2^3 \times 3^2 \times 5^2 \times 7 \times 11$		4	
11.					12
	11.1.	12 palhinhas.		4	
	11.2.	10 palhinhas.		4	
	11.3.	30 palhinhas.		4	
12.					5
		5 grupos de balões rosa e 12 grupos de balões azuis			
		A classificação deve ser atribuída de acordo com os níveis de desempenho:			
	Níveis	Descritores	Pontuação		
	3	Apresenta uma estratégia adequada e completa e responde corretamente.	5		
	2	Apresenta uma estratégia adequada, mas incompleta, e responde corretamente.	3		

	1	Apresenta uma estratégia adequada, mas não respondeu ou respondeu incorretamente.	2		
13.		A classificação pode ser atribuída de acordo com as seguintes etapas:			5
		Justifica que o ângulo <i>AFC</i> é reto, referindo que a soma das amplitudes dos ângulos internos é igual a 180 graus	3		
		Efetua corretamente a construção do transformado do triângulo pela reflexão.	2		
14.					10
	14.1.	Versão 1 D	Versão 2 B	3	
	14.2.	O número 46 não é um termo desta sequência.		4	
		A classificação pode ser atribuída de acordo com as seguintes etapas:			
		Apresenta a resposta correta.		2	
		Justifica corretamente a resposta dada.		2	
	14.3.	Versão 1 C	Versão 2 A	3	
15.		Cada pacote 0,40 euros e 33% de desconto			5
		A classificação pode ser atribuída de acordo com as seguintes etapas:			
		Determinar o valor do preço de cada pacote.	2		
		Determinar o valor da percentagem do desconto aplicado.	3		
16.					9
	16.1.	57,6 dm³		4	
		A classificação pode ser atribuída de acordo com as seguintes etapas:			
		Determinar o volume da água contida no aquário.	3		

		Apresentar o resultado em dm^3 .	1		
16.2.	2 cm			5	
	A classificação pode ser atribuída de acordo com as seguintes etapas:				
	Determinar o volume da água para altura de 30 cm.	2			
	Determinar a altura da água para o volume de 3600 cm^3 .	3			