

Teste de Matemática 6.º ANO

2021

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.

						Item						
					Cotaçã	ăo (em p	ontos)					
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.1.	8.2.	9.1.	9.2.	10.1.	10.2.
3	3	3	4	4	3	4	4	3	3	4	4	4
11.1.	11.2.	11.3.	12.1.	12.2.	12.3.	13.	14.1.	14.2.	15.	16.	17.1.	17.2.
4	3	3	4	3	6	6	4	3	6	4	4	4

TOTAL 100

Critérios Específicos de Classificação

ΓÃΟ		СО
	Versão 1 (C); versão 2 (B)	
	Versão 1 (C); Versão 2 (B)	
	Versão 1 (B); Versão 2 (A)	
	s)	
classific	ação deve ser atribuída de acordo com os seguintes níveis de desempenho:	
Níveis	Descritores	Pontuação
lível 1.	Apresenta uma estratégia adequada e completa, e responde corretamente (50 €)	4 pontos
Nível 2.	Apresenta uma estratégia adequada e completa, mas não responde corretamente OU Apresenta uma estratégia adequada, mas incompleta, e responde corretamente	2 pontos
	Versão 1 (B); Versão 2 (C)	
3.1.	, usando a fórmula de Euleração deve ser atribuída de acordo com os seguintes níveis de desempenho:	
Níveis	Descritores	Pontuação
lível 1.	Efetua corretamente todas as operações e apresenta a resposta 11 12	4 pontos
lível 2.	Respeita a prioridade das operações, efetua corretamente duas das três operações envolvidas na expressão numérica e apresenta a resposta.	2 pontos
lível 3.	Respeita a prioridade das operações e efetua corretamente	1

8.2			3
A classific	ação deve ser atribuída de acordo com os seguintes níveis de desempenho:		
Níveis	Descritores	Pontuação	
Nível 1.	Efetua corretamente todas as operações e apresenta a resposta (-4)	3 pontos	
Nível 2.	Efetua corretamente apenas uma operação envolvida na expressão numérica e apresenta uma resposta	1 ponto	
			_
9.1.			3
J	Apresenta a resposta correta: 2	3 pontos	
	Apresenta outra resposta	0 pontos	
9.2.			4
J.L.	Apresenta a Resposta correta 2	4 pontos	·
	Apresenta outra resposta	0 pontos	
10.1			4
	Resposta correta [AE]	4 pontos	7
	Apresenta outra resposta	0 pontos	
40.3		•	
10.2	Decreate connecte C	1 nontos	4
	Resposta correta E	4 pontos	
	Apresenta outra resposta	0 pontos	
11.1			4
	$A\left(\frac{7}{6}\right)$	1 ponto	
	$C\left(\frac{5}{2}\right)$	1 ponto	
	$D(-\frac{7}{6})$	1 ponto	
	$E(-\frac{7}{3})$	1 ponto	
11.2			3
	<i>A</i> e <i>D</i> ou <i>O</i> e <i>O</i>	3 pontos	
11.3			ຸ 3
	ação deve ser atribuída de acordo com os seguintes níveis de desempenho:	~	
Níveis	Descritores	Pontuação	
Nível 1.	C e E	3 pontos	
Nível 2.	Identifica apenas um dos pontos, C ou E	1 ponto	
 12.1			4
A classific	ação deve ser atribuída de acordo com os seguintes níveis de desempenho:		
Níveis	Descritores	Pontuação	
Nível 1.	Justifica a igualdade dos triângulos, referindo os pares de lados ou de ângulos homólogos	4 pontos	
Nível 2.	Justifica a igualdade dos triângulos, limitando-se a referir um dos critérios de igualdade de triângulos.	2 pontos	

12.2	Versão 1 (D); Versão 2 (B)		3
12.3			e
	A classificação pode ser atribuída de acordo com as seguintes etapas:		
	Determina a área do círculo	2 pontos	
	Determina a área do triângulo	2 pontos	
	 Calcula a diferença entre as áreas do círculo e do triângulo. 	1 ponto	
	• Apresentar o resultado arredondado às unidades (7 cm^2).	1 ponto	
	A algorificação pode sou atribuído do soundo sous os soujutos		
	A classificação pode ser atribuída de acordo com as seguintes etapas:		
	Determina o volume do cubo	1 ponto	
	Determina a área da base de um prisma triangular	1 ponto	
	Calcula o volume do prisma triangular	1 ponto	
	Calcula o volume dos quatro prismas triangulares	1 ponto	
	Conclui que o volume do cubo é o dobro do volume do	- pointo	
	paralelepípedo	1 ponto	
	Apresenta a resposta em litros (0,032 litros)	1 ponto	
14.1		Г	7
A classific	ação deve ser atribuída de acordo com os seguintes níveis de desempenho:		
Níveis	Descritores	Pontuação	
Nível 1.	25	4 pontos	
Nível 2.	Conhece o procedimento para calcular o número de barcos, mas não		
	responde, ou não responde corretamente.	2 ponto	
14.2.	Versão 1 (D); Versão 2 (C)		3
	A classificação pode ser atribuída de acordo com as seguintes etapas:		
	Indica os múltiplos de 150	1 ponto	
	Indica os múltiplos de 200	1 ponto	
	Indica o menor múltiplo comum	2 pontos	
	Determina a distância pedida(400 km)	2 pontos	
	a = 5 cm	2 pontos	
	a = 5 cm	2 pontos 2 pontos	
17.1		•	
17.1		•	
17.1	b=4 cm	2 pontos	
17.1	b=4 cm	2 pontos 2 pontos	
17.1	b=4 cm	2 pontos	4
17.1	b=4 cm	2 pontos 2 pontos 2 pontos	
17.1	b=4 cm	2 pontos 2 pontos	4

$P\hat{R}Q = 80^{\circ}$	1 ponto
$R\widehat{Q}P = 40^{\circ}$	1 ponto
Justifica que, num triângulo, a ângulos diferentes opõem-	1 ponto
-se lados diferentes	
Triângulo escaleno	1 ponto