

Matriz do Teste de Avaliação Trimestral de Matemática
1º Período
Ano 2012/2013
Modalidade: Matemática

Duração: 80 minutos

Questão	Estrutura	Tema Matemático	Dimensão da Competência Matemática	Objectivo O aluno deve ser capaz de:	Cotação (100%)
1	Parte A Questões tipo escolha múltipla com quatro possibilidades de resposta e questões abertas.	Números Naturais	Conceitos e procedimentos	Ler e representar números naturais	4 pontos
2.1				Ler e representar números decimais numa reta graduada	4x1 ponto
2.2		Operações com números naturais	Conceitos e procedimentos Raciocínio matemático	Utilizar a compreensão do valor de posição, na análise e resolução de uma situação Compreender o valor posicional de um algarismo no sistema de numeração decimal	4 pontos
3.			Conceitos e procedimentos	Números naturais Compreender o valor posicional de um algarismo no sistema de numeração Noção de metade.	4 pontos
4.1		Números naturais Múltiplos e divisores	Conceitos e procedimentos Raciocínio matemático	Perceber a multiplicação como operação inversa da divisão Multiplicar por 10, 100 e 1000	4 pontos
4.2			Conceitos e procedimentos Raciocínio matemático		4 pontos
5.			Conceitos e procedimentos	Identificar de números pares e ímpares Arredondar números de acordo com as ordens solicitadas.	4 pontos

Matriz do Teste de Avaliação Trimestral de Matemática
1º Período
Ano 2012/2013

				Resolver uma situação problemática envolvendo relações numéricas Arredondamento à dezena mais próxima	
6.			Raciocínio matemático Conceitos e procedimentos	Resolver problemas envolvendo relações numéricas e de cálculo Estimar somas, diferenças Efetuar cálculos utilizando as regras numéricas aprendidas (x10, x20, x30...)	5 pontos
7.	Questões abertas.	Números naturais Múltiplos e divisores	Conceitos e procedimentos Raciocínio matemático	Identificar informação relevante para a resolução de um problema. Identificar a multiplicação como a operação inversa da divisão	4 pontos
8.			Conceitos e procedimentos	Efetuar um cálculo envolvendo a soma de números decimais Perceber a relação entre os números	4 pontos
9.			Raciocínio matemático Comunicação matemática Resolução de problemas	Ler e interpretar informação Completar uma informação de acordo com o solicitado Linguagem matemática; ser capaz de exprimir um procedimento matemático	4 pontos
10.			Raciocínio matemático	Ler um número decimal e representá-lo	3 pontos
11.			Comunicação matemática Resolução de problemas	Ler e interpretar informação contida em tabelas Identificar informação relevante para a resolução de um problema	5 pontos

Matriz do Teste de Avaliação Trimestral de Matemática
1º Período
Ano 2012/2013

11.1				Desenvolver uma estratégia adequada à sua resolução utilizando as operações aprendidas Apresentar por escrito, os processos matemáticos, utilizados na resolução do problema Efetuar cálculos	5 pontos	
12	Questões tipo escolha múltipla com quatro possibilidades de resposta e questões abertas.	Regularidades Sequências	Conceitos e Procedimentos Raciocínio matemático	Identificar no plano as regularidades e os padrões entre os números Interpretar informação	4 pontos	
13.		Operações com números naturais Adição Subtração Multiplicação Divisão		Multiplicação por 10, por 100 e por 1000 e por números decimais Ler e interpretar informação contida em tabelas Identificar informação relevante para a resolução de um problema Desenvolver uma estratégia adequada Identificar números racionais	4 pontos	
14.1					5 pontos	
14.2.					Interpretar informação A metade, a terça parte, a quarta parte ... e responder de acordo com os seus cálculos	4 pontos
13.					Interpretar informação Utilizar a visualização e o raciocínio matemático na análise de situações. Conhecimento da metade, um terço, um quarto...	3 x 1 ponto
14.					Reconhecer e utilizar a operação inversa da divisão	4 pontos

Matriz do Teste de Avaliação Trimestral de Matemática
1º Período
Ano 2012/2013

	Parte B Questões tipo escolha múltipla com quatro possibilidades de resposta e questões abertas.	Números naturais Múltiplos e divisores		para resolver uma situação operativa.	
15.				Interpretar informação Utilizar a visualização e o raciocínio numérico na análise de situações. .	4 pontos
16.			Conceitos e Procedimentos Raciocínio matemático	Efetuar operação numéricas: a divisão e a multiplicação Resolver problemas tirando partido da relação entre a multiplicação e a divisão.	4 pontos
17.			Conceitos e Procedimentos Raciocínio matemático	Perceber as diferentes combinações matemáticas Noção de múltiplo: Identificar os múltiplos de um número Divisão exata	4 pontos
18			Conceitos e Procedimentos Raciocínio matemático	Operar utilizando a divisão a multiplicação.	4 pontos
19				Combinações possíveis entre elementos, de acordo com as informações dadas Linguagem matemática	4 pontos
20				Identificar quantidades de acordo com a sua representação em determinada situação problemática.	3 pontos
Total:				100 pontos	