

II TRIMESTRE 2024 PLANO ANALÍTICO DE MATEMÁTICA
6ª CLASSE-2024

U.T	Semana Data	Objectivos específicos	Liç ão	Conteúdos	C.Local		Competências parciais	C.H
					Apr.	Ext.		
Nú m e r o s n a t u r a i s e o p e r a ç õ e s	1ª 20 a 24/05	- Multiplicar números naturais ate 1 000 000 000 000 - Dividir números até 1 000 000 000 000 - Multiplicar números naturais com transporte até tres dígitos - Dividir números até 1 000 000 000 000 com resto e divisor de três dígitos	1 2 3 4 5 6 7 8	- Multiplicação e divisão de números naturais até 1 000 000 000 000 -Procedimento escrito da multiplicação de números naturais sem transporte e com três dígitos; -Procedimento escrito da multiplicação de números naturais sem transporte e com três dígitos; - Cálculo mental de multiplicação até 1 000 000 000; - Exercício Caracol matemático pág. 64 - Divisão com resto até 1000 000 000 000 (um bilhão) com três dígitos; - Divisão sem resto até 1000 000 000 000 (um bilhão) com três dígitos; - Exercícios sobre a divisão com resto até um bilhão com três dígitos pág 65;			- Multiplica números naturais ate 1 000 000 000 000 - Dividi números até 1 000 000 000 000 - Multiplica números naturais com transporte até três dígitos - Dividi números até 1 000 000 000 000 com resto e divisor de três dígitos	8

Nú eros natur ais e opera ções	2ª 27a 31/05	- Multiplicar números naturais ate 1 000 000 000 000 - Dividir números até 1 000 000 000 000 - Identificar as propriedades da multiplicação; - Aplicar as propriedades da multiplicação em diversos casos matemáticos	9 10 11 12 13 14 15 16	- Multiplicação e divisão de números naturais até 1 000 000 000 000 - Divisão com resto até 1000 000 000 000 com trêsdígitospág 68 - Exercícios sobre a divisão com resto até um bilhão com três dígitos pág 68 - Propriedades (comutativas e associativa da multiplicação) - Propriedades (distributiva, elemento neutro e absorvente da multiplicação) - Propriedades distributivas da multiplicação em relação a subtração; - Exercícios sobre a propriedade distributiva da multiplicação em relação a subtração pág 71; -Propriedades distributiva da divisão em relação a adição e subtração;			- Multiplica números naturais ate 1 000 000 000 000 - Dividi números até 1 000 000 000 000 - Identifica as propriedades da multiplicação; - Aplica as propriedades da multiplicação em diversos casos matemáticos	8
--	-----------------	--	---	--	--	--	--	---

Números naturais e operações	3ª 3 a 7/06	- Identificar expressões numéricas sem parênteses e com parênteses envolvendo as quatro operações básicas; - Resolver expressões numéricas sem parênteses e com parênteses envolvendo as quatro operações básicas; - Ler escrever potências; - Adicionar e subtrair potências;	17 18 19 20 21 22 23 24	- Exercícios sobre as propriedades distributivas da divisão em relação a adição e subtração pág 72; - Expressões numéricas sem parênteses envolvendo as quatro operações básicas; - Exercícios sobre expressões numéricas sem parênteses envolvendo as quatro operações básicas pág 74; - Expressões numéricas com parênteses envolvendo as quatro operações básicas; - Exercícios sobre expressões numéricas com parênteses envolvendo as quatro operações básicas pág 75; - Leitura e escrita de potências; - Adição e subtração de potências; - Exercícios sobre adição e subtração de potências;			- Identifica expressões numéricas sem parênteses e com parênteses envolvendo as quatro operações básicas; - Resolve expressões numéricas sem parênteses e com parênteses envolvendo as quatro operações básicas; - Lê e escreve potências; - Adiciona e subtrai potências;	8
Potênciação	4ª 10 a 14/06	- Adicionar e subtrair potências; - Multiplicar e dividir potências de bases iguais e expoentes diferentes; - Multiplicar e dividir potências de bases diferentes e expoentes iguais;	25 26 27 28 29 30 31 32	- Exercícios sobre adição e subtração de potências pág 77; - Multiplicação e divisão de potências de bases iguais e expoentes diferentes; - Exercícios sobre multiplicação e divisão de potências de bases iguais e expoentes diferentes; - Multiplicação e divisão de potências de bases diferentes e expoentes iguais. - Exercícios sobre multiplicação e divisão de potências de bases diferentes e expoentes iguais; - Exercícios de consolidação Pág 79 - Exercícios de consolidação Pág 80 e 81			- Adiciona e subtrai potências; - Multiplica e divide potências de bases iguais e expoentes diferentes; - Multiplica e divide potências de bases diferentes e expoentes iguais;	8

Divisibilidade de números naturais	5 ^a 17 a 21/06	- Identificar múltiplos de um número - Relacionar múltiplos comuns de dois ou mais números; - Identificar divisor de um número; -Explicar os critérios da divisibilidade por 2, 3, 5 e 10;	33 34 35 36 37 38 39 40	- Múltiplos de um número; - Exercícios sobre múltiplos de um número; - Múltiplos comuns de dois ou mais números; - Divisor de um número - Realização da 1^a ACS - Exercícios sobre divisor de um número; - Divisores comuns de dois ou mais números; - Critérios da divisibilidade por 2, 3, 5 e 10;			- Identifica múltiplos de um número - Relaciona múltiplos comuns de dois ou mais números; - Identifica divisor de um número; -Explica os critérios da divisibilidade por 2, 3, 5 e 10;	8
Divisibilidade de números naturais	6 ^a 24-28/06	- Identificar número primo; - Determinar m.d.c a partir do processo de decomposição em factores primos; - Determinar m.m.c a partir do processo de decomposição em factores primos; - Identificar o m.m.c de dois ou três números;	41 42 43 44 45 46	- Noção do número primo; - Exercícios sobre a noção do um número primo; - Máximo divisor comum (m.d.c) de dois ou três números, pelo processo de decomposição em factores primos; -Exercícios sobre máximo divisor comum (m.d.c) de dois ou três números, pelo processo de decomposição em factores primos; - Mínimo múltiplo comum (m.m.c) de dois ou três números, pelo processo de decomposição em factores primos; - Mínimo múltiplo comum (m.m.c) de dois ou três números, pelo processo de decomposição em factores primos (continuação)			- Identifica número primo; - Determina m.d.c a partir do processo de decomposição em factores primos; - Determina m.m.c a partir do processo de decomposição em factores primos; - Identifica o m.m.c de dois ou três números;	6

Grandezas e medidas	7ª 1-5/07	- Calcular o perímetro da circunferência; - Calcular o perímetro de figuras compostas; - Identificar as unidades de superfície;	47 48 49 50 51 52 53 54 55 56 57	- Avaliação formativa pág 93 - Avaliação formativa pág 93 - Perímetro da circunferência - Exercícios sobre Perímetro da circunferência; - Perímetro de figuras compostas - Exercícios sobre perímetro de figuras compostas; - Exercícios de consolidação - Unidades de superfície: (km^2, hm^2, dam^2, m^2, dm^2, cm^2 e mm^2)			- Calcula o perímetro da circunferência; - Calcula o perímetro de figuras compostas; - Identifica as unidades de superfície;	8
Grandezas e medidas	8ª 8-12/07	- Calcular a área do trapézio; - Determinar a área do círculo; - Determinar a área de figuras compostas;	58 59 60 62 63 64 65	- Área do trapézio; - Exercícios sobre a área do trapézio; - Área do círculo; - Exercícios sobre a área círculo; - Área de figuras compostas; - Exercícios sobre área de figuras compostas pág 101 - Área de polígonos regulares; - Exercícios sobre área de polígonos regulares pág 102;			- Calcula a área do trapézio; - Determina a área do círculo; - Determina a área de figuras compostas;	8

Grandezas e medidas	9 ^a 15-19/07	-Demonstrar a relação entre unidades agrárias e de superfície; - Converter as unidades de superfície em unidades agrárias e vice-versa -Ler e escrever fracções; - Representar graficamente as fracções;	66 67 68 69 70 71 73 73	- Relação entre unidades agrárias e de superfície; - Conversão das unidades de superfície em agrárias e vice-versa; - Exercícios sobre a conversão das unidades de superfície em agrárias e vice-versa pág 103 - Exercícios de consolidação pág104 - Avaliação formativa pág 107 - Leitura e escrita de fracções; - Exercícios sobre a leitura e escrita de fracções pág. 107 - Realização da 2ª ACS - Representação gráfica de fracções;			-Demonstra a relação entre unidades agrárias e de superfície; - Converte as unidades de superfície em unidades agrárias e vice-versa -Lê e escreve fracções; - Representa graficamente as fracções;	8 6
Fracções	10 ^a 22-26/07	- Representar graficamente as fracções; - Identificar tipos de fracções; - Representar fracção imprópria na forma mista; - Identificar fracções equivalentes;	74 75 76 77 78 79 80 81	- Exercícios sobre a representação gráfica de fracções; - Tipos de fracções: própria, imprópria e aparente; - Exercícios sobre tipos de fracções: própria, imprópria e aparente pág 108; - Representação da fracção imprópria na Forma mista - Exercícios sobre representação da fracção imprópria na Forma mista pág 109 - Fracções equivalentes; -Exercícios sobre fracções equivalentes pág 109; - Exercícios sobre fracções equivalentes (continuação);			- Representa graficamente as fracções; - Identifica tipos de fracções; - Representa fracção imprópria na forma mista; - Identifica fracções equivalentes;	8

Fracções	11 ^a 29/07 a 2/08	- Simplificar fracções; - Amplificar fracções; - Comparar fracções com denominadores iguais; - Comparar fracções com denominadores diferentes;	82 83 84 85 86 87 88 89	- Simplificação e amplificação de fracções, classes de equivalência de fracções; - Exercícios sobre simplificação e amplificação de fracções, classes de equivalência de fracções pág 111 - Comparação de fracções com denominadores iguais; - Exercícios sobre comparação de fracções com denominadores pág 112 - Exercícios sobre comparação de fracções com denominadores pág 113 - Exercícios sobre comparação de fracções com denominadores pág 113 - Exercícios de consolidação			- Simplifica fracções; - Amplifica fracções; - Compara fracções com denominadores iguais; - Compara fracções com denominadores diferentes;	8
Fracções	12 ^a 5 a 9/08	- Adicionar e subtrair fracções com o mesmo denominador; - Adicionar e subtrair fracções com denominadores diferentes; - Multiplicar fracções; - Dividir fracções;	90 91 92 93 94 95 96	- Adição e subtração de fracções com o mesmo denominador; - Exercícios sobre adição e subtração de fracções com mesmo denominador pág 114 - Exercícios sobre adição e subtração de fracções com o mesmo denominador pág 115 - Multiplicação de fracções; - Exercícios sobre multiplicação de fracções; - Realização da AT - Divisão de fracções			- Adiciona e subtrai fracções com o mesmo denominador; - Adiciona e subtrai fracções com denominadores diferentes; - Multiplicar fracções; - Dividi fracções;	8

Fracções	13 ^a 12 a 6/08	- Dividir fracções; - Adicionar e subtrair fracções com mesmo denominador; - Adicionar e subtrair fracções com denominadores diferentes; - Multiplicar fracções;	97 98 99 10 0 10 1 10 2 10 3 10 4	- Exercícios sobre divisão de fracções pág 117 - Exercícios sobre de consolidação pág 118 - Avaliação formativa pág 119 - Correção e entrega da AT - Exercícios sobre de consolidação sobre a unidade - Exercícios sobre de consolidação sobre a unidade - Exercícios sobre de consolidação sobre a unidade - Exercícios sobre de consolidação sobre a unidade			- Dividi fracções; - Adiciona e subtrai fracções com mesmo denominador; - Adiciona e subtrai fracções com denominadores diferentes; - Multiplica fracções;	8
-----------------	------------------------------	---	---	---	--	--	---	---