



MUNICÍPIO DA ESTÂNCIA BALNEÁRIA DE PRAIA GRANDE

Estado de São Paulo
SEDUC - Secretaria de Educação

SEMANAS 11 e 12 SALA DE AULA



Disciplina: Matemática

4º ano do Ensino Fundamental

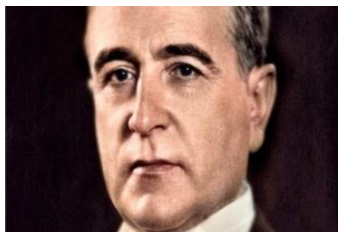
Matemática e o Dia do Trabalho

O Dia do Trabalho, também conhecido como Dia do Trabalhador, é comemorado em 1º de maio. No Brasil e em vários países do mundo é um feriado nacional, dedicado a festas, manifestações, passeatas, exposições e eventos reivindicatórios e de conscientização.

A História do Dia do Trabalho remonta o ano de 1886 na industrializada cidade de Chicago (Estados Unidos). No dia 1º de maio deste ano, milhares de trabalhadores foram às ruas reivindicar melhores condições de trabalho, entre elas, a redução da jornada de trabalho de treze para oito horas diárias. Neste mesmo dia, ocorreu nos Estados Unidos uma grande greve (uma paralização na realização dos trabalhos) geral dos trabalhadores.

No nosso país existem relatos de que a data é comemorada desde o ano de 1895. Porém, foi somente em 26 de setembro de 1924 que esta data se tornou oficial.

Nas décadas de 1930 e 1940, o presidente Getúlio Vargas passou a utilizar a data para divulgar a criação de leis e benefícios trabalhistas. Vargas passou a chamar a data de "Dia do Trabalhador".



- Em 1º de maio de 1940, o presidente Getúlio Vargas instituiu o salário mínimo. Este deveria suprir as necessidades básicas de uma família (moradia, alimentação, saúde, vestuário, educação e lazer).
- Em 1º de maio de 1941 foi criada a Justiça do Trabalho, destinada a resolver questões judiciais relacionadas, especificamente, as relações de trabalho e aos direitos dos trabalhadores.

Disponível em: <https://www.suapesquisa.com/datascomemorativas/dia_do_trabalho.htm>. Acesso em 24 mar. 2021.

Texto adaptado de: <<https://mundoeducacao.uol.com.br/datas-comemorativas/abolicao-escravidao-1.htm>>. Acesso em 24 mar. 2021.
Texto adaptado de: <<https://super.abril.com.br/mundo-estranho/como-era-um-navio-negro-da-epoca-da-escravidao>>. Acesso em 24 mar. 2021.
Texto adaptado de: <<https://brasilecola.uol.com.br/o-que-e-historia/o-que-e-lei-aurea.htm>>. Acesso em 24 mar. 2021.

Após a leitura do texto, responda as questões abaixo em seu caderno.

1 – Pesquise com os seus responsáveis e assinale o valor do salário mínimo no Brasil, (considere o valor para o ano de 2021).

- (A) R\$ 954,00.
- (B) R\$ 998,00.
- (C) R\$ 1.045,00.
- (D) R\$ 1.100,00.

2 – Escreva como se lê o valor do salário mínimo assinalado no exercício 01.

3 – No texto lemos: “No nosso país existem relatos de que a data é comemorada desde o ano de 1895.” Há quantos anos celebramos o Dia do Trabalho?

- (A) 126 anos.
- (B) 127 anos.
- (C) 128 anos.
- (D) 129 anos.

Vamos Recordar?

O sistema de numeração que normalmente utilizamos é o **SISTEMA DE NUMERAÇÃO DECIMAL**, pois os agrupamentos são feitos de 10 em 10 unidades.

Os símbolos matemáticos utilizados para representar um número no sistema decimal são chamados de algarismos: 0, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, que são utilizados para contar unidades, dezenas e centenas.

A partir do agrupamento de 10 em 10 surgiu a primeira definição: o grupo de dez unidades recebe o nome de dezena. Assim cada grupo de 10 dezenas forma uma centena. Os grupos de 1, 10, 100 elementos são chamados de **ordens**. Cada ordem forma um novo grupo denominado **classe**.

O ábaco aberto (ou de hastes) é um recurso que pode ser utilizado para representar unidades, dezenas, centenas, unidades de milhar, dezenas de milhar e centenas de milhar. Com ele fica mais fácil visualizar as posições e ordens dos algarismos no Sistema de Numeração Decimal.

O ábaco é um instrumento inventado pelos chineses para facilitar os cálculos, pois com o passar do tempo foi surgindo à necessidade de fazer “contas” cada vez mais complexas. O ábaco é formado por fios paralelos e contas ou arruelas deslizantes.

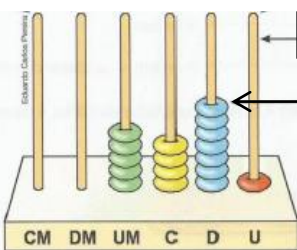


Texto adaptado de: <www.mundoeducacao.uol.com.br/matematica/sistema-numeracao-decimal.htm>. Acesso em 26 mar. 2021.

Texto adaptado de: <www.casadamatematica.com.br/o-que-e-ordem-e-classe-de-um-numero>. Acesso em 26 mar. 2021.

Texto adaptado de: <https://matematicacomvida.ufr.br/2020/01/23/adicao-e-subtracao-com-ábaco-aberto/>. Acesso em 26 mar. 2021

No exemplo, observe a quantidade representada:



HASTES

ARGOLAS COLORIDAS

ORDEM	4ª (UM)	3ª (C)	2ª (D)	1ª (U)
NOME	Unidade de milhar	Centena	Dezena	Unidade
QUANTIDADE DE ARGOLAS COLORIDAS	5	4	7	1
QUANTIDADE REPRESENTADA	$5 \times 1000 = 5000$	$4 \times 100 = 400$	$7 \times 10 = 70$	$1 \times 1 = 1$

Na sequência, basta somar todas as quantidades representadas no ábaco para obter o número final: $5000 + 400 + 70 + 1$, resultando em 5471. Olhe o mesmo número no quadro de Classes e Ordens.

2ª classe - Milhares			1ª classe - Unidades		
6ª ordem	5ª ordem	4ª ordem	3ª ordem	2ª ordem	1ª ordem
Centena de milhar	Dezena de milhar	Unidade de milhar	Centena	Dezena	Unidade
		5	4	7	1

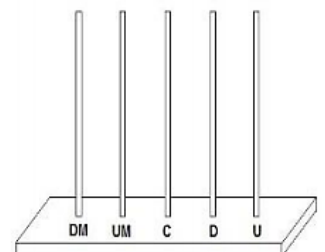
Texto adaptado de PASSOS, Célia; SILVA, Zeneide. Coleção Eu gosto mais integrado 3º ano – 2ª.ed. – São Paulo: IBEP, 2014.

Texto adaptado de PASSOS, Célia; SILVA, Zeneide. Coleção Eu gosto mais integrado 4º ano – 2ª.ed. – São Paulo: IBEP, 2014.



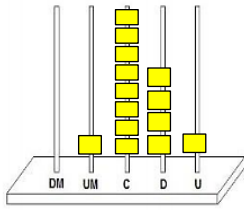
Agora que já recordamos classes e ordens, vamos pensar e praticar um pouco?

4 – No Brasil, o Dia do Trabalho passou a ser celebrado oficialmente a partir de 26 de setembro de 1924, sendo assim, represente no ábaco, ao lado, o ano que está grifado na frase.

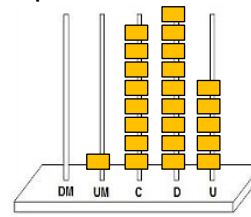


5 – A professora Silvana, pediu para os seus alunos representarem no ábaco o ano que está na frase: “A História do Dia do Trabalho remonta o ano de 1886...”. Assinale a alternativa em que o (a) aluno (a) fez no ábaco a representação correta.

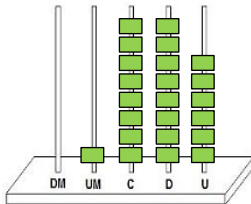
(A) Anna representou da seguinte forma



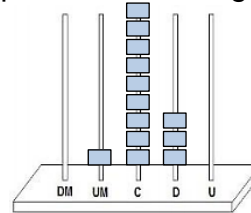
(B) Matheus representou da seguinte forma



(C) Bruno representou da seguinte forma



(D) Felipe representou da seguinte forma



6 – Monte e realize as operações abaixo, depois coloque os resultados no quadro de classes e ordens.

- a) $345 + 183 =$
- b) $1023 + 476 =$
- c) $3842 - 269 =$
- d) $741 - 301 =$
- e) $4056 \times 5 =$
- f) $1139 \times 7 =$

	2ª classe - Milhares			1ª classe - Unidades		
	6ª ordem	5ª ordem	4ª ordem	3ª ordem	2ª ordem	1ª ordem
	Centena de milhar	Dezena de milhar	Unidade de milhar	Centena	Dezena	Unidade
a)						
b)						
c)						
d)						
e)						
f)						

Situações-problemas com as profissões no dia a dia.

7 – Um farmacêutico vendeu 392 caixas de remédio pela manhã e 188 à tarde. Quantas caixas de remédio ele vendeu nesse dia?

- (A) 600.
- (B) 580.
- (C) 547.
- (D) 500.

8 - Um vendedor de sorvete saiu do centro de distribuição com 3274 picolés em seu carrinho. Depois de um longo dia na rua e na praia, vendeu 1027 picolés. Quantos picolés restaram ao final do dia?

- (A) 1987.
- (B) 2054.
- (C) 2247.
- (D) 2494.

9 – A diretora de uma escola comprou 485 caixas de lápis de cor para distribuir entre os seus alunos do 1º ao 5º ano. Em cada uma dessas caixas havia 6 lápis. Quantos lápis ela comprou no total?

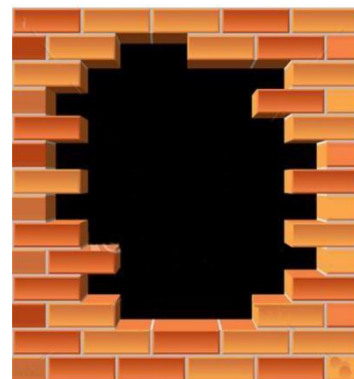
- (A) 2910.
- (B) 3020.
- (C) 3450.
- (D) 3550.

10 – A dona da cantina da escola foi comprar chocolates no supermercado. Ela viu que em cada caixa há 9 chocolates. Quantos chocolates há em nove caixas?

- (A) 27.
- (B) 45.
- (C) 72.
- (D) 81.

11 – Seu José, o pedreiro, está terminando a reforma da parede da casa da Dona Beth. Ela havia pedido para Seu José deixar um buraco para colocar uma janela, mas mudou de ideia: agora quer fechar o buraco completando com os tijolos que faltam. Quantos tijolos ele precisará para terminar a parede inteira mostrada na imagem?

- (A) 32.
- (B) 45.
- (C) 70.
- (D) 100.



12 – Ligue cada soma ao número correspondente:

$2 + 2 + 2 + 2$

$31 + 31$

$21 + 43 + 10$

$10 + 15$

$2 + 6$

8

900

62

25

74

$250 + 450 + 100 + 100$

$40 + 11 + 11$

$12 + 13$

$3 + 5$

$450 + 350 + 100$

$38 + 36$

CURIOSIDADES Os povos antigos, mesmo com atividades bem diferentes das nossas, já usavam calendários, tanto que o primeiro que se tem registro surgiu na Mesopotâmia, mais ou menos no ano 2700 a.C. Este calendário era baseado no movimento dos astros. Atualmente utilizamos o calendário gregoriano, que não tem relação com os movimentos dos astros. Ele foi instituído pelo papa Gregório XIII, em 1582, por isso leva esse nome.

Disponível em: < <https://www.smartkids.com.br/trabalho/calendario>>. Acesso em 24 mar. 2021.

No calendário são representados os dias, as semanas e os meses de determinado ano. Usamos o dia, a semana, o mês e o ano para contar o tempo.

O ano em 12 meses são eles: Janeiro, Fevereiro, Março, Abril, Maio, Junho, Julho, Agosto, Setembro, Outubro, Novembro e Dezembro.

Há meses que têm 30 dias, outros têm 31;

A exceção fica por conta do mês de Fevereiro, que possui 28 dias e de 4 em 4 anos, tem 29 dias. O ano de 2020, por exemplo, teve 29 dias no mês de Fevereiro, sendo assim, falamos que é ano bissexto. Por sua vez, o ano bissexto tem 366 dias.

Os seis primeiros meses do ano chamamos de 1º semestre.

Os seis últimos meses chamamos de 2º semestre.

A semana tem 7 dias: Domingo, Segunda-Feira, Terça-Feira, Quarta-Feira, Quinta-Feira, Sexta-Feira e Sábado.

Uma quinzena tem 15 dias.

Um bimestre tem 2 meses.

Um trimestre tem 3 meses.

Um semestre tem 6 meses.

Texto e Atividades adaptados de PASSOS, Célia; SILVA, Zeneide. Coleção Eu gosto mais integrado 3º ano – 2ª.ed. – São Paulo: IBEP, 2014.
Texto e Atividades adaptados de PASSOS, Célia; SILVA, Zeneide. Coleção Eu gosto mais integrado 4º ano – 2ª.ed. – São Paulo: IBEP, 2014.

13 – Vamos analisar o mês de Maio/2021, faça o que se pede.

Abril 2021
Do Se Te Qu Qu Se Sa
1 2 3
4 5 6 7 8 9 10
11 12 13 14 15 16 17
18 19 20 21 22 23 24
25 26 27 28 29 30

MAIO 2021

Junho 2021
Do Se Te Qu Qu Se Sa
1 2 3 4 5
6 7 8 9 10 11 12
13 14 15 16 17 18 19
20 21 22 23 24 25 26
27 28 29 30

Domingo	Segunda	Terça	Quarta	Quinta	Sexta	Sábado
						1
2	3	4	5	6	7	8
9	10	11	12	13	14	15
16	17	18	19	20	21	22
23	24	25	26	27	28	29
30	31					

7calendar.com/pt/

- a) Pinte de azul o Dia do Trabalho.
b) Pinte de amarelo, o Dia das mães que é celebrado no 2º domingo do mês de Maio.
c) Pinte de verde, o dia que foi assinado a Lei Áurea, pela Princesa Isabel. Dica: dá uma olhada na atividade 11 e 12 de História.
d) Quantas segundas-feiras têm neste mês? _____
e) Quantas semanas têm o mês de maio? _____
f) Assinale um X no número que corresponde ao mês do calendário:

- 1 2 3 4
5 6 7 8
9 10 11 12

14 – No dia 09 de abril, iniciou uma reforma na ponte “Água Salobra”, que após uma chuva forte, abriu um enorme buraco formando uma cratera. Essa reforma fez com que a ponte ficasse interdita durante 45 dias. Durante quantas semanas a ponte ficou interdita?

- (A) 2 semanas. (B) 4 semanas.
(C) 5 semanas. (D) 6 semanas.

Atividade adaptada de: <acessaber.com.br/atividades/atividade-de-matematica-situacoes-problema-4o-ou-5o-ano-2/>. Acesso em 24 mar. 2021.

15 – Quais meses formam o primeiro bimestre do ano?

- (A) Janeiro e Fevereiro.
(B) Janeiro e Abril.
(C) Janeiro e Março.
(D) Janeiro e Dezembro.

16 – Quais meses formam o segundo trimestre do ano?

- (A) Janeiro, Fevereiro e Março.
(B) Abril, Maio e Junho.
(C) Julho, Agosto e Setembro.
(D) Outubro, Novembro e Dezembro.

HORA DO DESAFIO

Pedro, Jorge, Tomas e Anna moram na mesma rua, em casas seguidas. Eles têm as seguintes profissões: jardineiro, professor, pediatra e entregador. Leia as dicas com muita atenção e descubra o nome dos quatro vizinhos pela ordem em que se localizam as suas casas e na linha de baixo as suas respectivas profissões!



1

2

3

4

Atividade adaptada de: E-book - O mundo da Carochinha Letra, Carlos; Freire, Flávia
Geraldes. Caderno de problemas. Disponível em:

<https://drive.google.com/file/d/0BwKU10I2yX_NZ2dNVWtRWVVVOcU0/view>. Acesso em 22
abr. 2020.

1 – Jorge mora na penúltima casa e gosta de passar as tardes de sábado, pesquisando na internet vídeos para compartilhar em suas aulas para os seus alunos.

2 – Tomas, mora na casa do lado esquerdo do professor.

3 – Anna mora na primeira casa. No fim de semana, é o período que mais trabalha, pois leva na residência de seus clientes diversos produtos pedidos.

4 – Pedro cuida da saúde dos alunos de Jorge.

5 – Anna entregou na casa de Tomas uma encomenda.

6 – Tomas recebeu as suas sementes para a sua horta.

	Casa 1	Casa2	Casa 3	Casa4
Moradores				
Profissões				

Imagens:
Casas coloridas – Fonte: <www.canstockphoto.com.br>. Acesso em 30 mar. 2021.
Calendário – Fonte: <calendar.com/pt>. Acesso em 30 mar. 2021.

