Currículo em Ação

MATERIAL DIGITAL

4º ANO



AULA 12

Adição

MATEMÁTICA

1º BIMESTRE

ENSINO FUNDAMENTAL: ANOS INICIAIS

2024_AI_V1

Secretaria da Educação
SÃO PAULO GOVERNO DO ESTADO

CONTEÚDO

- Resolução de problemas.

OBJETIVOS DE APRENDIZAGEM

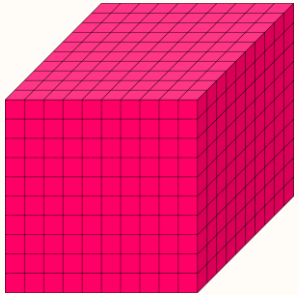
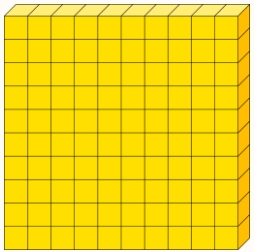
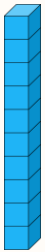
- Calcular adição com dois números sem reagrupamento e com um reagrupamento;
- Resolver problemas de adição utilizando a ideia de juntar;
- Realizar procedimentos de cálculos.

2024_AI_V1

PARA COMEÇAR

HÁBITOS DE DISCUSSÃO

Converse com a turma

UM	C	D	U
			
1 cubo é = 1 unidade de milhar ou 10 centenas ou 100 dezenas ou 1000 unidades.	1 placa = 1 centena ou 10 dezenas ou 100 unidades.	1 barra = 1 dezena ou 10 unidades.	1 cubinho = 1 unidade.

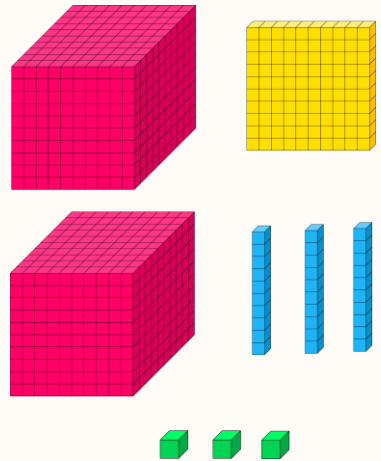
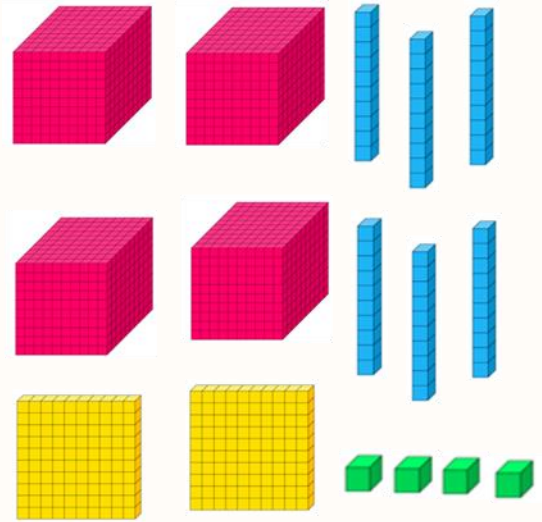
CONTINUA...

2024_AI_V1

PARA COMEÇAR



Converse com a turma

1ª parcela	2ª parcela	Quadro valor Lugar QVL
		

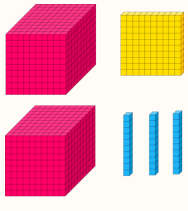
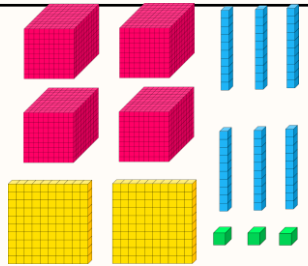
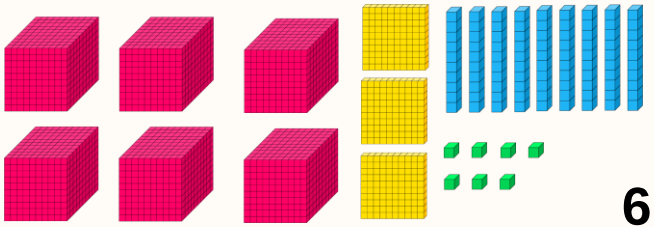
UM	C	D	U

2024_AI_V1

VIVENCIANDO

Calculando a adição

- Utilize a tabela e realize as adições em dupla.

1ª parcela	2ª parcela	Quadro valor Lugar QVL
 2 133	 4 264	UM | C | D | U | | | | | | | |
 6 397		+ UM | C | D | U 2 | 1 | 3 | 3 4 | 2 | 6 | 4 6 | 3 | 9 | 7

2024_AI_V1

PRATICANDO

Na vida diária, usamos a operação da adição muitas vezes. A adição está relacionada com a ***ideia de juntar***. A tabela a seguir mostra o público de um circo quando se apresentou em uma cidade. Observe a frequência do público (adultos e crianças):

Público	Sexta-feira	Sábado
Crianças	423	334
Adultos	304	355

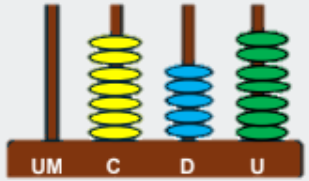


CONTINUA...

2024_AI_V1

PRATICANDO

O total de crianças que assistiram aos espetáculos nos dois dias da semana foi:

UM	C	D	U		Representação no ábaco
	4	2	3		
+	3	3	4		
	7	5	7	Soma ou total	**757**

Agora, é sua vez de responder!

CONTINUA...

2024_AI_V1

PRATICANDO



1. Responda de acordo com os dados da tabela do slide anterior.

A. Qual dia teve o maior público infantil? _____

B. Qual dia teve o menor público adulto? _____

C. A adição é uma operação que serve para juntar ou separar?

_____

D. Descubra o público total na sexta-feira e no sábado. Depois, responda qual dia teve o menor público. _____

2024_AI_V1

PRATICANDO

Correção



1. Responda de acordo com os dados da tabela do slide anterior.

A. Qual dia teve o maior público infantil? **Sexta-feira.**

B. Qual dia teve o menor público adulto? **Sexta-feira.**

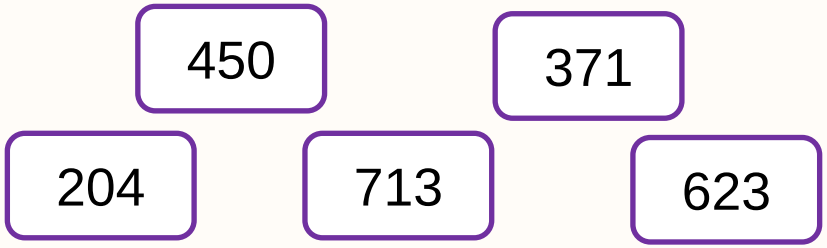
C. A adição é uma operação que serve para juntar ou separar?
A adição é uma operação que serve para juntar.

D. Descubra o público total na sexta-feira e no sábado. Depois, responda qual dia teve o menor público. **Sábado.**

2024_AI_V1

PRATICANDO

2. Considere os seguintes números:



Calcule os totais obtidos com:

A. A soma dos dois números menores: _____

B. A soma dos dois números maiores: _____

C. A soma do maior número com o menor: _____

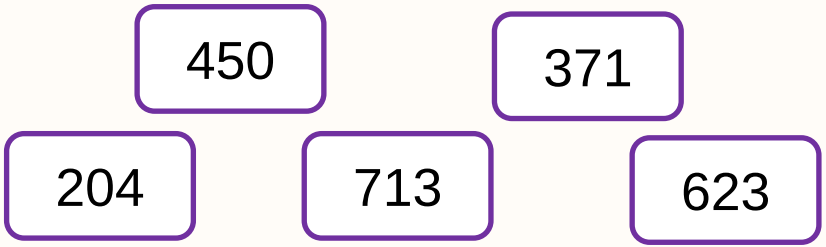
2024_AI_V1

PRATICANDO

Correção



2. Considere os seguintes números:



Calcule os totais obtidos com:

A. A soma dos dois números menores: **371 + 204 = 575**

B. A soma dos dois números maiores: **713 + 623 = 1 336**

A. A soma do maior número com o menor: **713 + 204 = 917**

2024_AI_V1

PRATICANDO

2024_AI_V1

3. Descubra quais são os algarismos que faltam e anote nos quadradinhos em branco.

A.

8		
+	2	5
9	9	8

B.

	6	4	3
1		2	
9	8		9

PRATICANDO

Correção



3. Descubra quais são os algarismos que faltam e anote nos quadradinhos em branco.

A.

8	**7**	**3**
1	2	5
9	9	8

B.

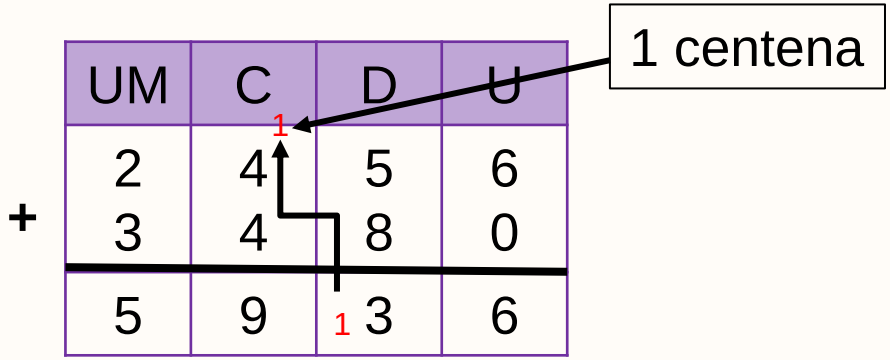
8	6	4	3
1	**2**	2	**6**
9	8	**6**	9

2024_AI_V1

PRATICANDO

Adição com um reagrupamento

Observe um exemplo de adição com reagrupamento.



Agora é sua vez!!!

CONTINUA...

2024_AI_V1

PRATICANDO

4. A cidade de Pacujá tem cerca de 6 549 habitantes. Em 2019, o Ensino Fundamental da rede pública da cidade contou com 413 matriculados nos anos iniciais e 961 matriculados nos anos finais. Quantos estudantes foram matriculados no ensino fundamental público em Pacujá?



2024_AI_V1

PRATICANDO

Correção

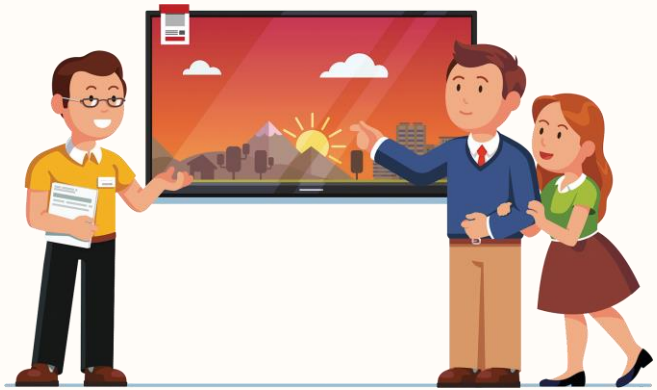
4. A cidade de Pacujá tem cerca de 6 549 habitantes. Em 2019, o Ensino Fundamental da rede pública da cidade contou com 413 matriculados nos anos iniciais e 961 matriculados nos anos finais. Quantos estudantes foram matriculados no ensino fundamental público em Pacujá?



Foram matriculados 1 374 estudantes.

2024_AI_V1

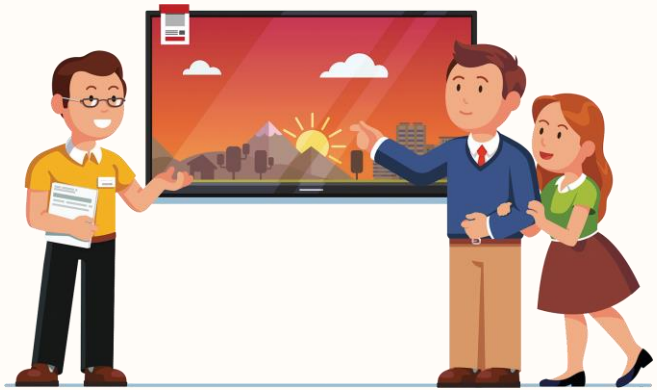
5. O preço de uma televisão é 1 674 reais para pagamento à vista. A compra ainda pode ser a prazo, financiada em 12 prestações iguais e, nesse caso, o preço sofre um acréscimo de 275 reais ao valor à vista. Qual é o preço da televisão, se comprada a prazo?



PRATICANDO

Correção

5. O preço de uma televisão é 1 674 reais para pagamento à vista. A compra ainda pode ser a prazo, financiada em 12 prestações iguais e, nesse caso, o preço sofre um acréscimo de 275 reais ao valor à vista. Qual é o preço da televisão, se comprada a prazo?



O preço da televisão a prazo é R$ 1 949,00.

2024_AI_V1

PRATICANDO

6. Arme e efetue as adições a seguir.

A. 825 + 158 =

UM	C	D	U
+			

B. 5 270 + 638 =

UM	C	D	U
+			

CONTINUA...

2024_AI_V1

PRATICANDO

Correção



6. Arme e efetue as adições a seguir.

A. 825 + 158 =

UM	C	D	U
	8	2	5
+	1	5	8
	9	8	3

1 (D)

1 (U)

1 dezena

B. 5 270 + 638 =

UM	C	D	U
5	2	7	0
+	6	3	8
5	9	0	8

1 (C)

1 (D)

1 centena

CONTINUA...

2024_AI_V1

PRATICANDO

C. 2 106 + 1 972 =

	UM	C	D	U
+				

D. 3 094 + 1 721 =

	UM	C	D	U
+				

CONTINUA...

2024_AI_V1

PRATICANDO

Correção



C. 2 106 + 1 972 =

	UM	C	D	U
	1		1	
	2	1	0	6
+	1	9	7	7
	4	0	8	3
	1		1	

1 unidade de milhar

1 dezena

D. 3 094 + 1 721 =

	UM	C	D	U
		1		
	3	0	9	4
+	1	7	2	1
	4	8	1 1	5

1 centena

CONTINUA...

2024_AI_V1

PRATICANDO

E. 6 005 + 2 975 =

UM	C	D	U
+			

2024_AI_V1

PRATICANDO

Correção



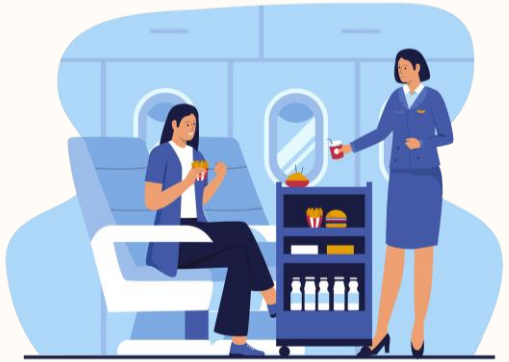
D. 6 005 + 2 975 =

	UM	C	D	U
			1	
	6	0	0	5
+	2	9	7	5
	8	9	8	0
				1

1 dezena

2024_AI_V1

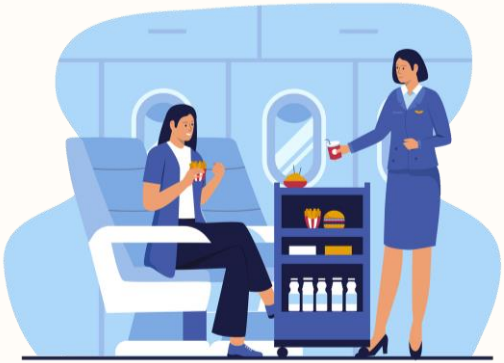
7. Viviane fez uma viagem e gastou 475 reais com transporte e 218 reais com alimentação. Quantos reais Viviane gastou nessa viagem com transporte e alimentação?



PRATICANDO

Correção

7. Viviane fez uma viagem e gastou 475 reais com transporte e 218 reais com alimentação. Quantos reais Viviane gastou nessa viagem com transporte e alimentação?



Viviane gastou R$ 693,00.

2024_AI_V1

8. O acervo da biblioteca da escola era de 765 livros. No último mês, a escola recebeu uma doação de 284 livros novos. Com isso, quantos livros fazem parte do acervo da biblioteca?



2024_AI_V1

PRATICANDO

Correção

8. O acervo da biblioteca da escola era de 765 livros. No último mês, a escola recebeu uma doação de 284 livros novos. Com isso, quantos livros fazem parte do acervo da biblioteca?



Fazem parte do acervo da biblioteca 1 049 livros.

2024_AI_V1

PRATICANDO

9. Em uma fábrica foram produzidos 2 458 calçados no mês de janeiro e 1 821 calçados no mês de fevereiro. Quantos calçados foram produzidos nessa fábrica durante esses dois meses?



2024_AI_V1

PRATICANDO

Correção

9. Em uma fábrica foram produzidos 2 458 calçados no mês de janeiro e 1 821 calçados no mês de fevereiro. Quantos calçados foram produzidos nessa fábrica durante esses dois meses?



Foram produzidos 4 279 pares de calçados.

2024_AI_V1

O QUE APRENDEMOS HOJE?



- Calculamos adição com dois números sem reagrupamento e com um reagrupamento, utilizando algoritmo convencional ou recorrendo a um procedimento pessoal;
- Resolvemos problemas de adição utilizando a ideia de juntar;
- Realizamos procedimentos de cálculos.

2024_AI_V1

REFERÊNCIAS

LEMOV, D. *Aula Nota 10 3.0*: 63 técnicas para melhorar a gestão da sala de aula. Porto Alegre: Penso, 2023.

SÃO PAULO (Estado). Secretaria da Educação. *Currículo Paulista*, 2019.

OLIVEIRA, J.E., ROSSI, J. R. Caderno 1 - Matemática - 4º ano. Sobral: Lyceum - Consultoria Educacional Ltda., 2021.

REFERÊNCIAS

Lista de imagens e vídeos

Slide 1 – Imagem de capa: SEDUC

Slides 3 a 6, 15 a 18, e de 25 a 32 – © Gettyimages.

2024_AI_V1

Secretaria da Educação

SÃO PAULO
GOVERNO DO ESTADO

2024_AI_V1