

Currículo
em **Ação**

**MATERIAL
DIGITAL**



AULA 9

**3º
ANO**

2025_AL_V1

Composição e decomposição

MATEMÁTICA

1º BIMESTRE

ENSINO FUNDAMENTAL: ANOS INICIAIS

CONTEÚDO

- Composição e decomposição de números naturais.

OBJETIVO DE APRENDIZAGEM

- Compor e decompor números naturais até 3 ordens.



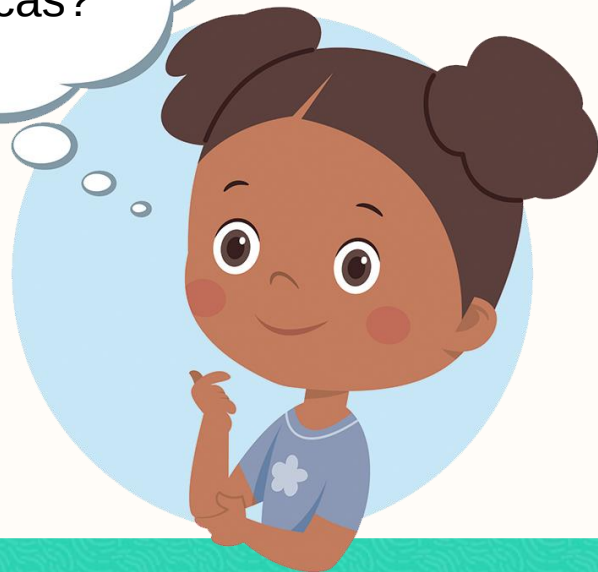
Converse com a turma

- Como usar o material dourado?

Converse com seu grupo e decidam como poderiam explicar para a Mariana o jeito certo de representar o número 526 usando o material dourado?



Seriam 526 cubinhos? Ou 52 barrinhas? Ou são 5 placas?



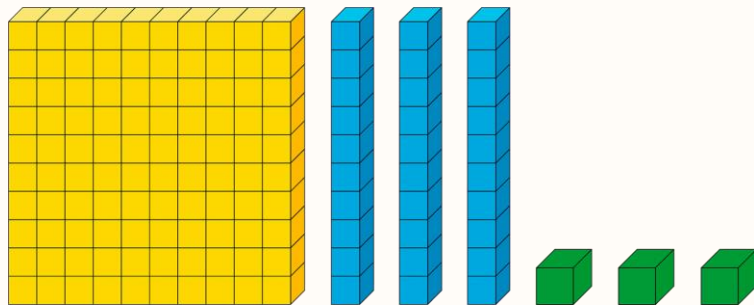


Duplo desafio dos números

- Como participar?

Cada um, na sua vez, vai ao quadro e representa o número ditado pelo professor. Primeiro, com o material dourado, depois, com o quadro de valor de lugar.

O restante da turma confere se está certo ou errado.



Centenas	Dezenas	Unidades
C	D	U
1	3	3



1. Indique a escrita correspondente a cada número.

A. O número 95 tem ____ dezenas e ____ unidades.

B. O número 200 tem ____ centenas.

C. O número 183 tem ____ centena, ____ dezenas e ____ unidades.

D. O número 564 tem ____ centenas, ____ dezenas e ____ unidades.



1. Indique a escrita correspondente a cada número.
 - A. O número 95 tem 9 dezenas e 5 unidades.
 - B. O número 200 tem 2 centenas.
 - C. O número 183 tem 1 centena, 8 dezenas e 3 unidades.
 - D. O número 564 tem 5 centenas, 6 dezenas e 4 unidades.



2. Observe os exemplos abaixo:

Exemplo de composição	Exemplo de decomposição
$200 + 30 + 4 = 234$	$142 = 100 + 40 + 2$



- Agora, faça a composição e a decomposição dos números a seguir.

Composição

A. $80 + 6 =$ _____

B. $100 + 50 + 3 =$ _____

C. $400 + 60 + 2 =$ _____

Decomposição

D. $92 =$ _____

E. $178 =$ _____

F. $681 =$ _____



- Agora, faça a composição e a decomposição dos números a seguir.

Composição

A. $80 + 6 = 86$

B. $100 + 50 + 3 = 153$

C. $400 + 60 + 2 = 462$

Decomposição

D. $92 = 90 + 2$

E. $178 = 100 + 70 + 8$

F. $681 = 600 + 80 + 1$



3. Veja, no quadro abaixo, a quantidade de pães que a padaria Pão Quente vendeu durante um dia:

Pães	Quantidade
Pão francês	78
Pão de forma	20
Baguete	35
Pão de leite	64

- A. Quantas dezenas completas de pão de leite a padaria vendeu nesse dia?
-



3. Veja, no quadro abaixo, a quantidade de pães que a padaria Pão Quente vendeu durante um dia:

Pães	Quantidade
Pão francês	78
Pão de forma	20
Baguete	35
Pão de leite	64

A. Quantas dezenas completas de pão de leite a padaria vendeu nesse dia?

6 dezenas completas.



B. Decomponha cada número da tabela:

Números da tabela	Decomposição
78	
20	
35	
64	

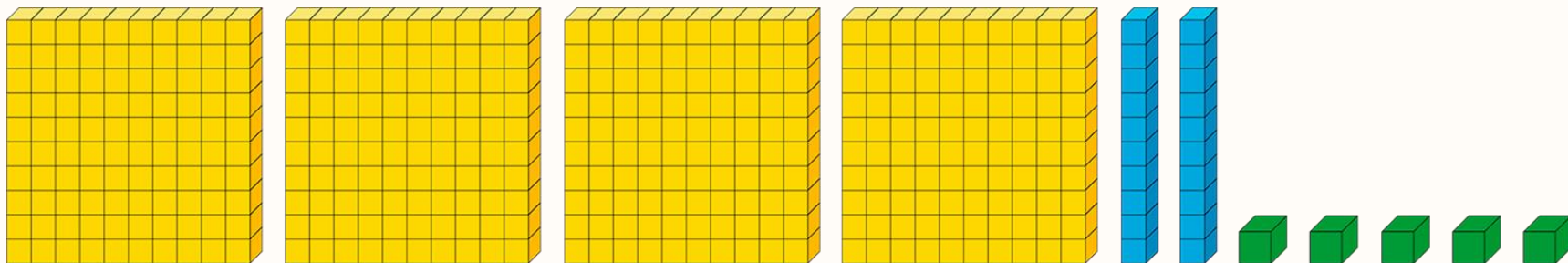


B. Decomponha cada número da tabela:

Números da tabela	Decomposição
78	$70 + 8$
20	$10 + 0$
35	$30 + 5$
64	$60 + 4$



4. Observe a representação de um número com Material Dourado:

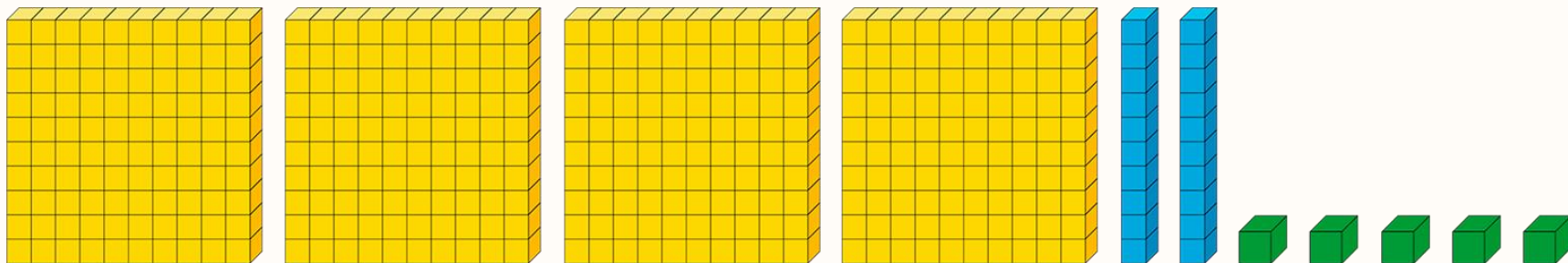


A. Qual número está representado? _____

B. Quantos algarismos tem esse número? _____



4. Observe a representação de um número com Material Dourado:



A. Qual número está representado? **425**

B. Quantos algarismos tem esse número? **3 algarismos.**



C. Coloque esse mesmo número no quadro de valor de lugar:

Centenas	Dezenas	Unidades
C	D	U

D. Qual o valor posicional do algarismo das centenas? E das dezenas?



C. Coloque esse mesmo número no quadro de valor de lugar:

Centenas	Dezenas	Unidades
C	D	U
4	2	5

D. Qual o valor posicional do algarismo das centenas? E das dezenas?

O algarismo 4, na casa das centenas, vale 400. E o algarismo 2, na casa das dezenas, vale 20.



E. Como é a decomposição desse número, em centenas, dezenas e unidades?

F. Como se lê esse número?



E. Como é a decomposição desse número, em centenas, dezenas e unidades?

$$425 = 400 + 20 + 5$$

F. Como se lê esse número?

Quatrocentos e vinte e cinco.

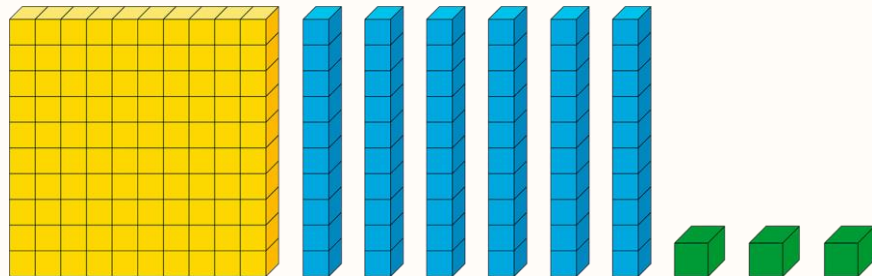


5. Complete cada item conforme o exemplo:

Número: 163

Decomposição: $100 + 60 + 3$

Leitura: cento e sessenta e três.



PRATICANDO

A. Número: 324

Decomposição: _____

Leitura: _____

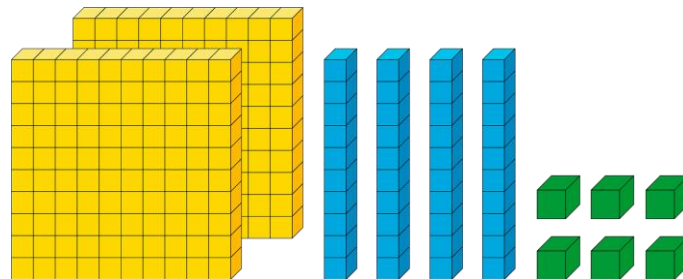
B. Número: _____

Decomposição: _____

Leitura: _____

Representação no material dourado:

Representação no material dourado:



CONTINUA...

A. Número: 324

Decomposição: $300 + 20 + 4$

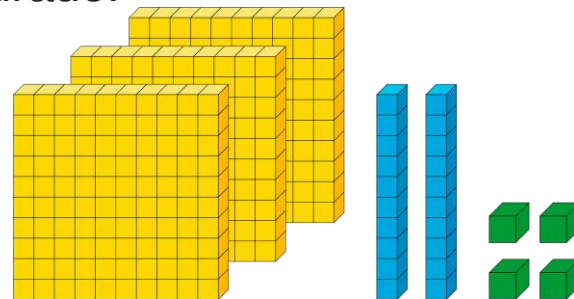
Leitura: **Trezentos e vinte e quatro.**

B. Número: 246

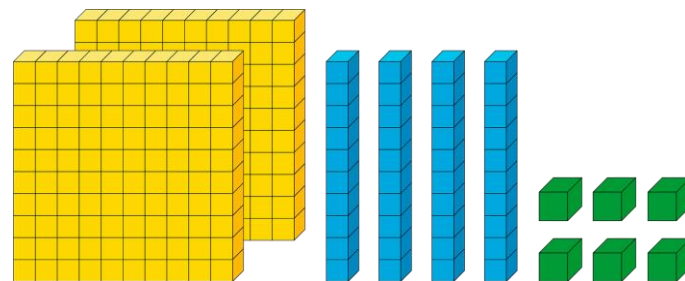
Decomposição: $200 + 40 + 6$

Leitura: **Duzentos e quarenta e seis.**

Representação no Material Dourado:



Representação no Material Dourado:



CONTINUA...

PRATICANDO

C. Número: 580

Decomposição: _____

Leitura: _____

D. Número: _____

Decomposição: _____

Leitura: Cento e nove.

Representação no Material
Dourado:

Representação no Material
Dourado:

Correção

C. Número: **580**

Decomposição: **500 + 80**

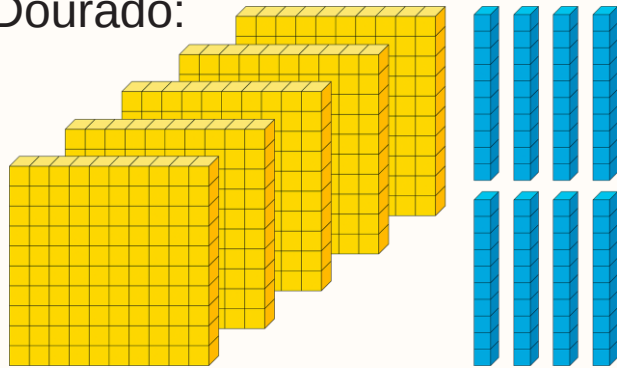
Leitura: **Quinhentos e oitenta.**

D. Número: **109**

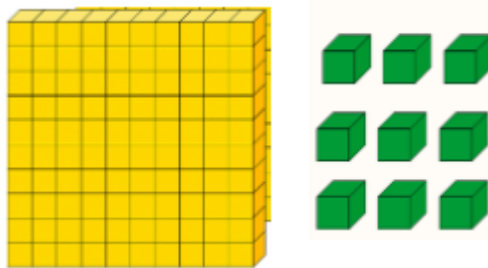
Decomposição: **100 + 9**

Leitura: **Cento e nove.**

Representação no Material
Dourado:



Representação no Material
Dourado:



O QUE APRENDEMOS HOJE?



- Compomos e decompomos números naturais até a ordem das centenas.

REFERÊNCIAS

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

OLIVEIRA, J. E. de; ROSSI, J. R. D. (org.). 3º Ano – Matemática, Caderno 1. Sobral: Lyceum – Consultoria Educacional Ltda., 2021. (Caderno de Atividades, 1, atividade 9)

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

REFERÊNCIAS

Imagens e vídeos utilizados nesta aula:

Imagem de capa: SEDUC

Slide 3 – Getty Images. Disponível em:

https://media.gettyimages.com/id/1382267130/pt/vetorial/african-cute-girl-with-thinking-bubble.jpg?s=612x612&w=0&k=20&c=yZ1Fx7dMtKNnp7cvF9HxXSd71Fq3KisPB5hr_mzcHrw=

<https://www.gettyimages.com.br/detail/ilustra%C3%A7%C3%A3o/base-ten-blocks-math-learning-base-10-blocks-ilustra%C3%A7%C3%A3o-royalty-free/1972756969?phrase=material+de+madeira+cubos&adppopup=true>

Slide 4 – Getty Images. Disponível em: <https://media.gettyimages.com/id/1286405503/pt/vetorial/cute-piggy-bank-doodle.jpg?s=612x612&w=gj&k=20&c=wbCTj2cSQGsah2Y8dzNVv3tEaNjhiNPjOgxqfRvwwM8=>

Slide 14, 15, 20,21,22 e 24 – Getty Images. Disponível em:

<https://www.gettyimages.com.br/detail/ilustra%C3%A7%C3%A3o/base-ten-blocks-math-learning-base-10-blocks-ilustra%C3%A7%C3%A3o-royalty-free/1972756969?phrase=material+de+madeira+cubos&adppopup=true>

