Currículo em Ação

MATERIAL DIGITAL



4º ANO

AULA 21

Valor absoluto e valor relativo

MATEMÁTICA

1º BIMESTRE

ENSINO FUNDAMENTAL: ANOS INICIAIS

2025_AI_V1

Secretaria da Educação
SÃO PAULO
GOVERNO DO ESTADO

CONTEÚDO

- Sistema de numeração decimal.

OBJETIVOS DE APRENDIZAGEM

- Identificar e determinar o valor absoluto e o valor relativo dos algarismos;
- Realizar a composição ou decomposição de números naturais, conforme o princípio aditivo.

2025_AI_V1

HÁBITOS DE DISCUSSÃO

CONVERSE COM A TURMA



- O que significa valor relativo de um algarismo?
- E valor absoluto?
- Compartilhe com a turma.

2025_AI_V1

PARA SABER MAIS

VALOR RELATIVO E VALOR ABSOLUTO

- **Valor relativo** ou **valor posicional** é o valor que o algarismo tem, de acordo com a posição que ele ocupa no número.

Exemplo: valor relativo ou posicional do algarismo **2** no número **5 245** é **200**, pois ele ocupa a terceira ordem, a casa das centenas.



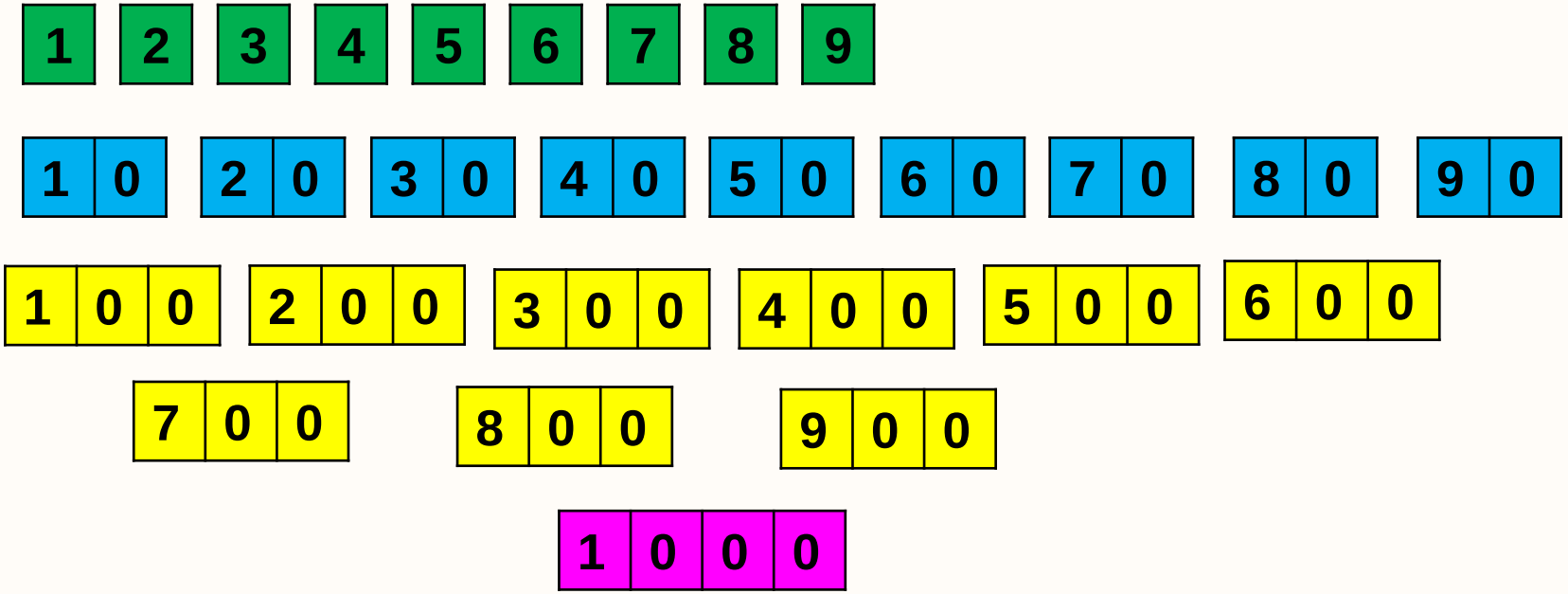
- **Valor absoluto** é o valor próprio do algarismo, independentemente do lugar que ocupa no número.

Exemplo: valor absoluto do algarismo **2** no número **5 245** é **2**.

2025_AI_V1

VIVENCIANDO

FICHAS NUMÉRICAS:
VALOR POSICIONAL NO SISTEMA DECIMAL



2025_AI_V1

VIVENCIANDO



2025_AL_V1

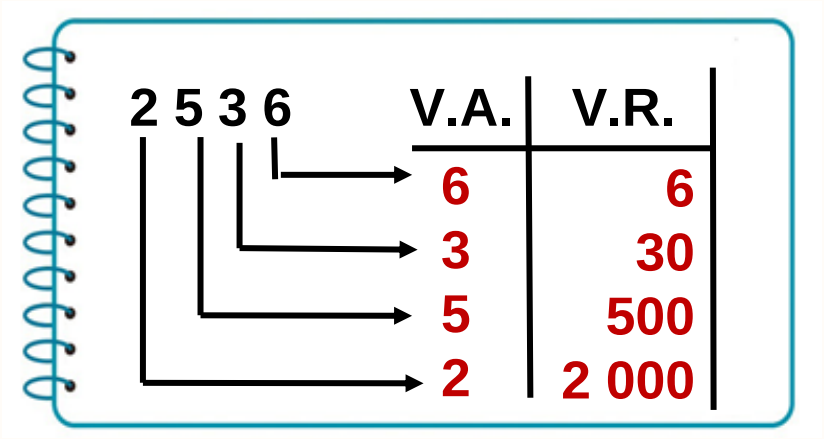
FICHAS NUMÉRICAS:
VALOR POSICIONAL NO SISTEMA DECIMAL

Unidadede milhar	Centena	Dezena	Unidade	Número formado	Nome do número

PRATICANDO

VALOR ABSOLUTO E VALOR RELATIVO

1. Observe o exemplo a seguir.

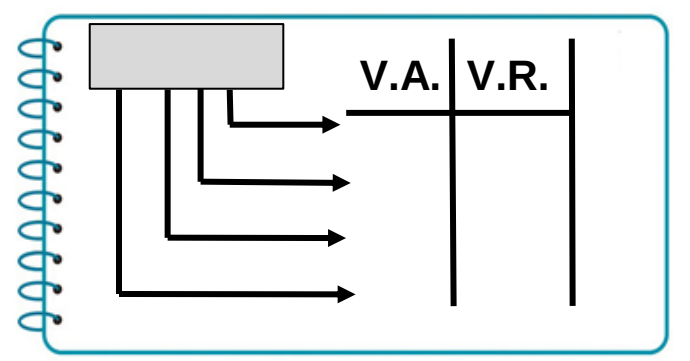
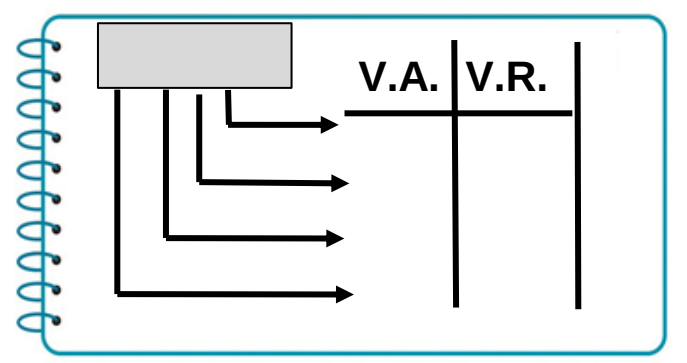


CONTINUA...

2025_AL_V1

PRATICANDO

Agora, escreva o valor absoluto e o valor relativo dos números.

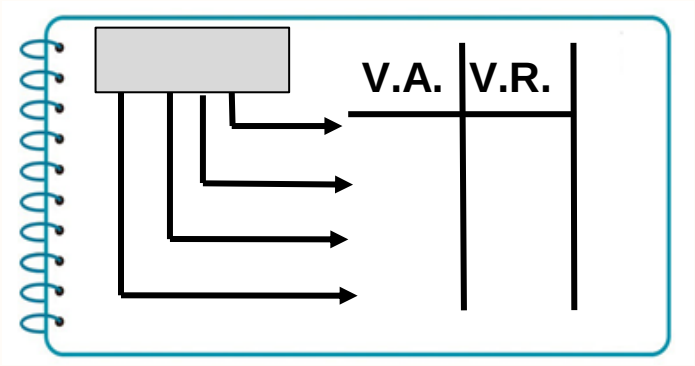
a) 2 945	b) 8 563
	

CONTINUA...

2025_AL_V1

PRATICANDO

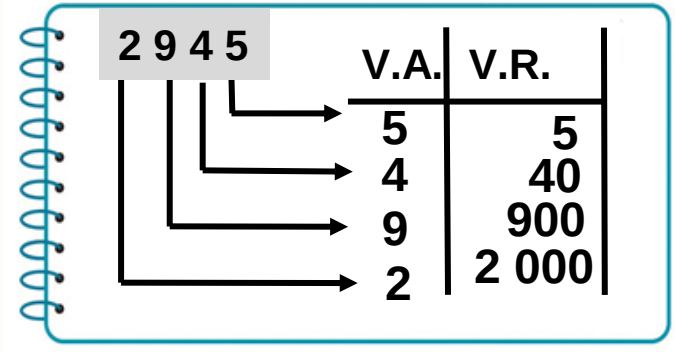
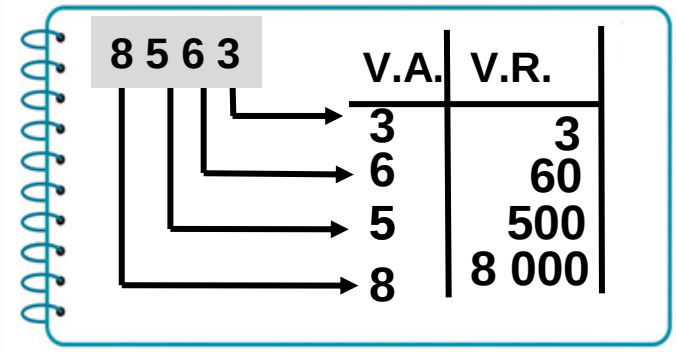
c) 4 017



2025_AL_V1

PRATICANDO

CORREÇÃO

a) 2 945	b) 8 563
	

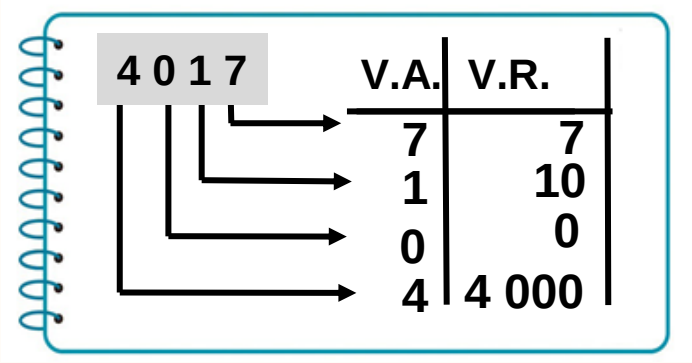
CONTINUA...

2025_AL_V1

PRATICANDO

CORREÇÃO

c) 4 017



2025_AL_V1

PRATICANDO



2. Escreva qual é o valor relativo ou posicional do algarismo destacado.

a)	2	4	5	8	_____	e)	2	4	5	8	_____
b)	3	5	7	2	_____	f)	3	5	7	2	_____
c)	4	4	9	8	_____	g)	4	4	9	8	_____
d)	9	3	6	7	_____	h)	9	3	6	7	_____

2025_AI_V1

PRATICANDO



CORREÇÃO

2. Escreva qual é o valor relativo ou posicional do algarismo destacado.

a)	2	4	5	8	**2 000**	e)	2	4	5	8	**400**
b)	3	5	7	2	**70**	f)	3	5	7	2	**3 000**
c)	4	4	9	8	**400**	g)	4	4	9	8	**90**
d)	9	3	6	7	**7**	h)	9	3	6	7	**300**

2025_AL_V1

PRATICANDO



2025_AL_V1

3. Escreva por extenso e decomponha, para descobrir o valor posicional de cada número a seguir.

Observe o exemplo e responda em seguida.

3 482 → Três mil, quatrocentos e oitenta e dois (3 000 + 400 + 80 + 2)

a) 1 345 _____

b) 7 086 _____

c) 9 999 _____

d) 2 508 _____

PRATICANDO



CORREÇÃO

3. Escreva por extenso e decomponha, para descobrir o valor posicional de cada número a seguir.

Observe o exemplo e responda em seguida.

3 482 → Três mil, quatrocentos e oitenta e dois (3 000 + 400 + 80 + 2)

a) 1 345 – **Mil, trezentos e quarenta e cinco (1 000 + 300 + 40 + 5)**
b) 7 086 – **Sete mil e oitenta e seis (7 000 + 80 + 6)**
c) 9 999 – **Nove mil, novecentos e noventa e nove (9 000 + 900 + 90 + 9)**
d) 2 508 – **Dois mil, quinhentos e oito (2 000 + 500 + 8)**

2025_AL_V1

PRATICANDO



4. Complete as frases a seguir.

a) No número 9 348	b) No número 8 075
O algarismo das unidades de milhar é ___.	O algarismo 8 tem valor posicional de ___.
O algarismo das dezenas é ____.	O algarismo 8 está na ordem das ___.
O algarismo das unidades é ____.	O valor relativo do algarismo 0 é ___.
O valor relativo do algarismo 3 é____.	O valor absoluto do algarismo 7 é ___.
O valor absoluto do algarismo das centenas é ____.	O algarismo das dezenas é ____.

2025_AI_V1

PRATICANDO

CORREÇÃO



4. Complete as frases a seguir.

a) No número 9 348	b) No número 8 075
O algarismo das unidades de milhar é **9**.	O algarismo 8 tem valor posicional de **8 000**.
O algarismo das dezenas é **4**.	O algarismo 8 está na ordem das **unidade de milhar**.
O algarismo das unidades é **8**.	O valor relativo do algarismo 0 é **0**.
O valor relativo do algarismo 3 é **300**.	O valor absoluto do algarismo 7 é **7**.
O valor absoluto do algarismo das centenas é **3**.	O algarismo das dezenas é **7**.

2025_AL_V1

PRATICANDO



5. Indique o valor posicional do algarismo destacado, conforme o exemplo.

1 78**2**	a) 1 9**2**4	b) **2** 381	c) 6 **2**45
2			

4 3**6**1	d) **6** 842	e) 1 **6**75	f) 7 03**6**
60			

2025_AI_V1

PRATICANDO



CORREÇÃO

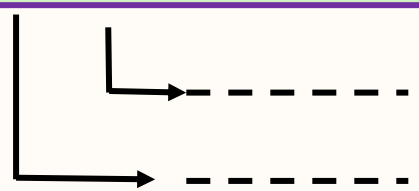
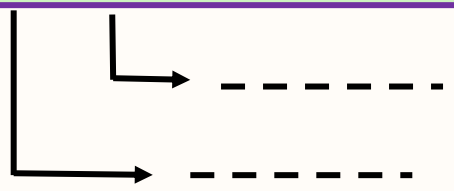
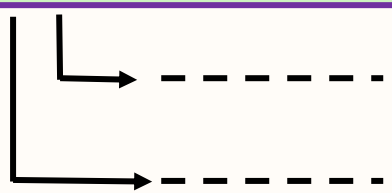
5. Indique o valor posicional do algarismo destacado, conforme o exemplo.

1 78**2**	a) 1 9**2**4	b) **2** 381	c) 6 **2**45
2	**20**	**2 000**	**200**
4 3**6**1	d) **6** 842	e) 1 **6**75	f) 7 03**6**
60	**6 000**	**600**	**6**

2025_AL_V1

PRATICANDO

6. Indique o valor relativo ou posicional dos algarismos.

4 **6** 3 **2**	**2** 8 **4** 7	8 **3** **5** 6
		

2025_AL_V1

PRATICANDO

CORREÇÃO



6. Indique o valor relativo ou posicional dos algarismos.

4 **6** 3 **2**	**2** 8 **4** 7	8 **3** **5** 6
2 **600**	**40** **2 000**	**50** **300**

2025_AL_V1

O QUE APRENDEMOS HOJE?



- Identificamos e determinamos o valor absoluto e o valor relativo dos algarismos;
- Realizamos a composição ou a decomposição de números naturais, conforme o princípio aditivo.

2025_AI_V1

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.; DUARTE ROSSI, J. R. (Org.). *Caderno 1,* Matemática, 4º ano – Caderno de Atividades. Sobral: Lyceum – Consultoria Educacional Ltda., 2021.

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

REFERÊNCIAS

Lista de imagens e vídeos

Imagem de capa: SEDUC

Slide 3 – Getty Images. Disponível em: https://www.gettyimages.com.br/detail/ilustra%C3%A7%C3%A3o/intensive-classroom-education-concept-teachers-ilustra%C3%A7%C3%A3o-royalty-free/927152726?phrase=professora+perguntando+&adppopup=true.

Slide 4 – Getty Images. Disponível em: https://www.gettyimages.com.br/detail/foto/montessori-learning-with-numbers-on-wooden-blocks-imagem-royalty-free/1441194612?phrase=turma+da+escola+jogando+cartas+matem%C3%A1tica&adppopup=true.

Secretaria da Educação

SÃO PAULO
GOVERNO DO ESTADO

2025_AL_V1