Currículo em Ação

MATERIAL DIGITAL

3º ANO

2025_AI_V1



AULA 31

Resolvendo problemas (Multiplicação) I

MATEMÁTICA

1º BIMESTRE

ENSINO FUNDAMENTAL: ANOS INICIAIS

Secretaria da Educação SÃO PAULO GOVERNO DO ESTADO

CONTEÚDO

- Resolução de problemas que envolvem a multiplicação por 2, 3, 4 e 5.

OBJETIVOS DE APRENDIZAGEM

- Calcular multiplicações por 2, 3, 4 e 5;
- Resolver problemas que envolvam cálculos de multiplicação.

2025_AI_V1

PARA COMEÇAR

HÁBITOS DE DISCUSSÃO

CONVERSE COM A TURMA



Como você faz para calcular o dobro de um número? E o triplo? E para calcular a metade, você sabe como fazer?

2025_AI_V1

VIVENCIANDO

TODOS JUNTOS

Jogo do dobro



Neste jogo, na sua vez, cada um retira uma carta do monte e deve dizer o dobro dela. Se acertar, ganha um ponto e fica com a carta em um monte à parte. Se errar, coloca a carta embaixo do monte e passa a vez.
Ganha quem fizer mais pontos.
Quer tentar?

2025_AI_V1

PRATICANDO

1+1

2025_AI_V1

1. Uma doceria recebeu uma encomenda, mas, na última hora, pediram para dobrar as quantidades. Preencha a tabela com as novas quantidades:

Encomenda:	**Dobro da encomenda:**
30 brigadeiros	___ brigadeiros
24 beijinhos	___ beijinhos
12 cocadinhas	___ cocadinhas



CONTINUA...

PRATICANDO

Correção

2025_AI_V1

1. Uma doceria recebeu uma encomenda, mas, na última hora, pediram para dobrar as quantidades. Preencha a tabela com as novas quantidades:

Encomenda:	Dobro da encomenda:
30 brigadeiros	**60** brigadeiros
24 beijinhos	**48** beijinhos
12 cocadinhas	**24** cocadinhas



CONTINUA...

2025_AI_V1

2. Carolina está fazendo cupcakes para vender. Para definir o preço dos cupcakes, resolveu cobrar o dobro do custo dos ingredientes.

Cupcake	Custo	Preço cobrado
Chocolate	7 reais	
Cenoura	6 reais	
Coco	8 reais	
Morango	9 reais	



CONTINUA...

PRATICANDO

Correção

2025_AI_V1

2. Carolina está fazendo cupcakes para vender. Para definir o preço dos cupcakes, resolveu cobrar o dobro do custo dos ingredientes.

Cupcake	Custo	Preço cobrado
Chocolate	7 reais	**14 reais**
Cenoura	6 reais	**12 reais**
Coco	8 reais	**16 reais**
Morango	9 reais	**18 reais**



CONTINUA...

2025_AI_V1

3. Um parque de diversões chegou na cidade com muitas atividades e atrações:



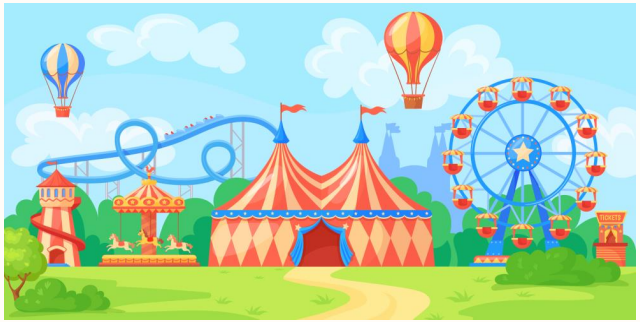
Escorregador	R$ 2,00
Carrossel	R$ 3,00
Roda gigante	R$ 4,00
Montanha russa	R$ 5,00

CONTINUA...

PRATICANDO

2025_AI_V1

a. O parque vai receber uma excursão escolar, por isso, preparou tabelas com valores de diferentes números de ingressos. Complete a tabela do escorregador:



Escorregador	R$ 2,00

Ingressos:	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Valor:	2	4		8								

CONTINUA...

PRATICANDO

Correção

2025_AI_V1

a. O parque vai receber uma excursão escolar, por isso, preparou tabelas com valores de diferentes números de ingressos. Complete a tabela do escorregador:



Escorregador	R$ 2,00

Ingressos:	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Valor:	2	4	**6**	8	**10**	**12**	**14**	**16**	**18**	**20**	**22**	**24**

CONTINUA...

2025_AI_V1

b. O parque vai receber uma excursão escolar, por isso, preparou tabelas com valores de diferentes números de ingressos. Complete a tabela do carrossel:



Carrossel	R$ 3,00

Ingressos:	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Valor:	3	6	9									

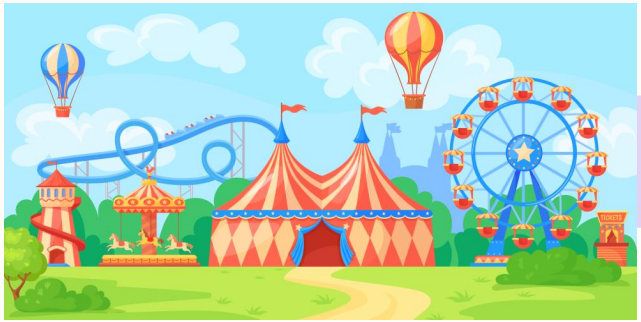
CONTINUA...

PRATICANDO

Correção

2025_AI_V1

b. O parque vai receber uma excursão escolar, por isso, preparou tabelas com valores de diferentes números de ingressos. Complete a tabela do carrossel:



Carrossel	R$ 3,00

Ingressos:	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Valor:	3	6	9	**12**	**15**	**18**	**21**	**24**	**27**	**30**	**33**	**36**

CONTINUA...

2025_AI_V1

c. O parque vai receber uma excursão escolar, por isso, preparou tabelas com valores de diferentes números de ingressos. Complete a tabela da roda gigante:



Roda gigante	R$ 4,00

Ingressos:	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Valor:	4		12	16								

CONTINUA...

PRATICANDO

Correção

2025_AI_V1

c. O parque vai receber uma excursão escolar, por isso, preparou tabelas com valores de diferentes números de ingressos. Complete a tabela da roda gigante:



Roda gigante	R$ 4,00

Ingressos:	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Valor:	4	**8**	12	16	**20**	**24**	**28**	**32**	**36**	**40**	**44**	**48**

CONTINUA...

2025_AI_V1

d. O parque vai receber uma excursão escolar, por isso, preparou tabelas com valores de diferentes números de ingressos. Complete a tabela da montanha russa:



Montanha russa	R$ 5,00

Ingressos:	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Valor:	5	10	15									

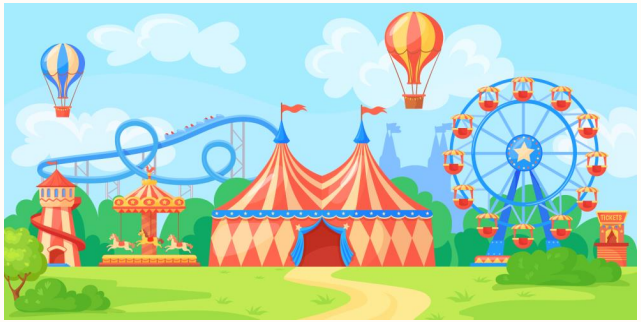
CONTINUA...

PRATICANDO

Correção

2025_AI_V1

d. O parque vai receber uma excursão escolar, por isso, preparou tabelas com valores de diferentes números de ingressos. Complete a tabela da montanha russa:



Montanha russa	R$ 5,00

Ingressos:	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Valor:	5	10	15	**20**	**25**	**30**	**35**	**40**	**45**	**50**	**55**	**60**

CONTINUA...

2025_AI_V1

4. Resolva os problemas a seguir.

a) Maria foi comprar 3 kg de tomate na feira. Se cada quilo custa 12 reais, quanto Maria deverá pagar?



CONTINUA...

PRATICANDO

Correção

2025_AI_V1

4. Resolva os problemas a seguir.

a) Maria foi comprar 3 kg de tomate na feira. Se cada quilo custa 12 reais, quanto Maria deverá pagar?



Maria deverá pagar 36 reais.

CONTINUA...

b) Maria também precisava comprar 5 kg de batata. Se cada quilo custa 11 reais, quanto Maria deverá pagar?



PRATICANDO

Correção

2025_AI_V1

b) Maria também precisava comprar 5 kg de batata. Se cada quilo custa 11 reais, quanto Maria deverá pagar?



Maria deverá pagar 55 reais.

O QUE APRENDEMOS HOJE?



- Calculamos multiplicações por 2, 3, 4 e 5, bem como resolvemos problemas que envolvem esses cálculos.

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, 3º ano – Caderno de Atividades, atividade 31. 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

Slides 3 a 21 – © Getty Images

Secretaria da Educação

SÃO PAULO
GOVERNO DO ESTADO

2025_AI_V1