Currículo em Ação

MATERIAL DIGITAL



4º ANO

2025_AI_V1

AULA 31

Exercitando a multiplicação e a divisão

MATEMÁTICA

1º BIMESTRE

ENSINO FUNDAMENTAL: ANOS INICIAIS

Secretaria da Educação

SÃO PAULO
GOVERNO DO ESTADO

CONTEÚDO

- Diferentes significados da multiplicação e da divisão: adição de parcelas iguais e configuração retangular, proporcionalidade, repartição equitativa e medida.

OBJETIVO DE APRENDIZAGEM

- Resolver problemas envolvendo os significados da multiplicação e da divisão.

2025_AI_V1

2025_AI_V1



CONVERSE COM A TURMA

Quais são as etapas necessárias para resolver um problema matemático?

- Ler com muita atenção o problema para entender o que se pede.
- Separar o problema em partes.
- Identificar o que é DADO (informação fornecida no problema ou texto) e o que é PEDIDO (o que se pede como resposta).
- Organizar as informações antes de começar a resolver o problema.
- Resolver o problema por etapas.

VIVENCIANDO

Resolvendo situações-problema em grupo

Ficha 01
Alice tinha 5 caixas, cada uma com 12 bonecas.
Quantas bonecas tinha Alice?

Ficha 02
Beatriz ganha R$ 8,00 por dia. Quanto ela ganha em uma semana?

Ficha 03
Carlos tinha 100 garrafas e precisou distribuir igualmente em 5 caixas.
Quantas garrafas ficaram em cada caixa?

Ficha 04
Em uma sala há 5 prateleiras com 10 livros em cada uma.
Quantos livros há na sala?

CONTINUA...

2025_AI_V1



EXEMPLIFICANDO

Número de repetições

(Cláudia tinha quatro cadernos decorados.)

(Ela os vendeu por R$ 30,00 cada.) Quanto Cláudia recebeu?

Quantidade a se repetir

CONTINUA...

- **Dados fornecidos na situação-problema:**

Números de cadernos decorados = 4
Valor de cada caderno decorado = R$ 30,00

- **Pedido:**

Quanto Cláudia recebeu?



- **1ª Solução**

30 + 30 + 30 + 30 = 120

- **2ª Solução**

4 x 30 = 120

Cláudia recebeu R$ 120,00.

2025_AI_V1

PRATICANDO



1. Para sua festa de aniversário, Beto encomendou 36 garrafas de refrigerante, que vieram em caixas com 6 garrafas cada uma. Quantas foram as caixas de refrigerante?

_____

2025_AI_V1

PRATICANDO

CORREÇÃO



1. Para sua festa de aniversário, Beto encomendou 36 garrafas de refrigerante, que vieram em caixas com 6 garrafas cada uma. Quantas foram as caixas de refrigerante?

Foram 6 caixas de refrigerante.

2025_AI_V1

PRATICANDO

2. Na aula de Educação Física, o professor pretende formar equipes de basquete com os estudantes presentes. Sabendo que as equipes são compostas por 5 jogadores, quantas equipes podem ser formadas se 35 estudantes estiverem presentes?



_____

2025_AI_V1

PRATICANDO

CORREÇÃO

2. Na aula de Educação Física, o professor pretende formar equipes de basquete com os estudantes presentes. Sabendo que as equipes são compostas por 5 jogadores, quantas equipes podem ser formadas se 35 estudantes estiverem presentes?

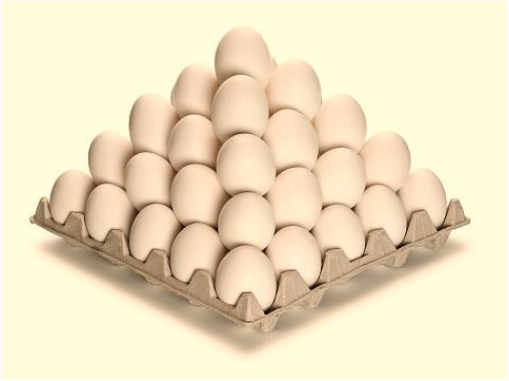


Podem ser formadas 7 equipes.

2025_AI_V1

2025_AI_V1

3. Maria tem 48 ovos para colocar em caixas. Em cada caixa cabem 6 ovos. Quantas caixas Maria utilizará para embalar todos os ovos?

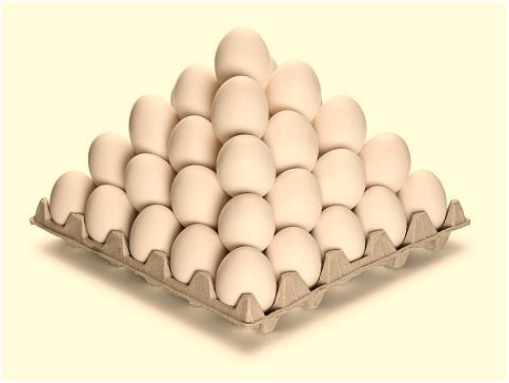


_____

CORREÇÃO

3. Maria tem 48 ovos para colocar em caixas. Em cada caixa cabem 6 ovos. Quantas caixas Maria utilizará para embalar todos os ovos?

Maria utilizará 8 caixas.



2025_AI_V1

4. Mauro precisa transportar 60 estudantes até um museu. Em cada viagem, ele pode levar, no máximo, 10 estudantes.
Qual é o menor número de viagens que Mauro fará?



CORREÇÃO

4. Mauro precisa transportar 60 estudantes até um museu. Em cada viagem, ele pode levar, no máximo, 10 estudantes.
Qual é o menor número de viagens que Mauro fará?



O menor número de viagens que Mauro fará é 6.

PRATICANDO

5. Em uma floricultura há 45 rosas. Quantos buquês de 5 rosas poderão ser formados?



2025_AI_V1

CORREÇÃO

5. Em uma floricultura há 45 rosas. Quantos buquês de 5 rosas poderão ser formados?

Poderão ser formados 9 buquês de rosas.



2025_AI_V1

2025_AI_V1

6. Antônio tem 6 dezenas de bolas de gude e seu irmão tem o dobro. Quantas bolas de gude tem o irmão de Antônio?



_____

CORREÇÃO

6. Antônio tem 6 dezenas de bolas de gude e seu irmão tem o dobro. Quantas bolas de gude tem o irmão de Antônio?



O irmão de Antônio tem 120 bolas de gude.

PRATICANDO

7. Gabriela tem 4 sacos com 15 balas em cada um. Quantas balas Gabriela tem ao todo?



_____

2025_AI_V1

CORREÇÃO

7. Gabriela tem 4 sacos com 15 balas em cada um. Quantas balas Gabriela tem ao todo?



Gabriela tem ao todo 60 balas.

2025_AI_V1

8. Uma costureira comprou 8 peças de tecido, com 10 metros cada uma. Quantos metros de tecido a costureira comprou?



2025_AI_V1

CORREÇÃO

8. Uma costureira comprou 8 peças de tecido, com 10 metros cada uma. Quantos metros de tecido a costureira comprou?

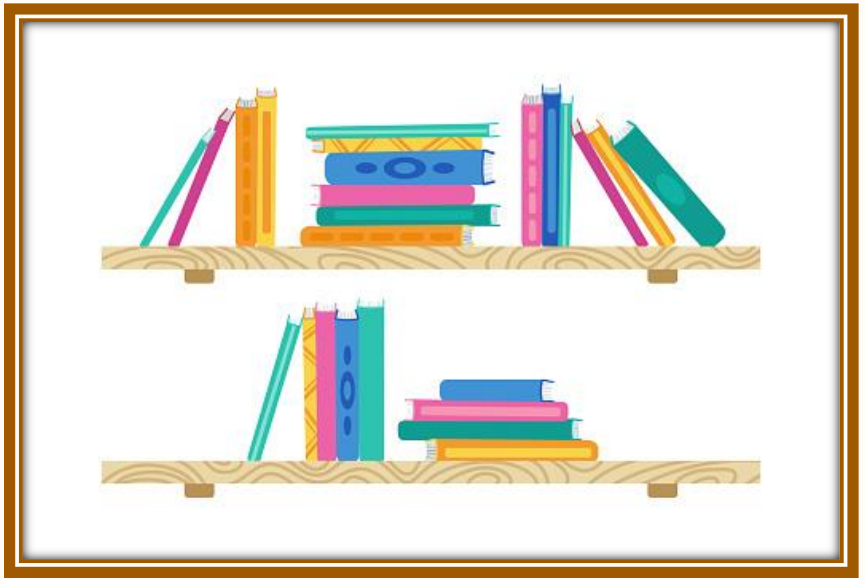
A costureira comprou 80 metros de tecido.



2025_AI_V1

9. Em uma sala há 5 prateleiras com 10 livros em cada uma. Quantos livros há na sala?

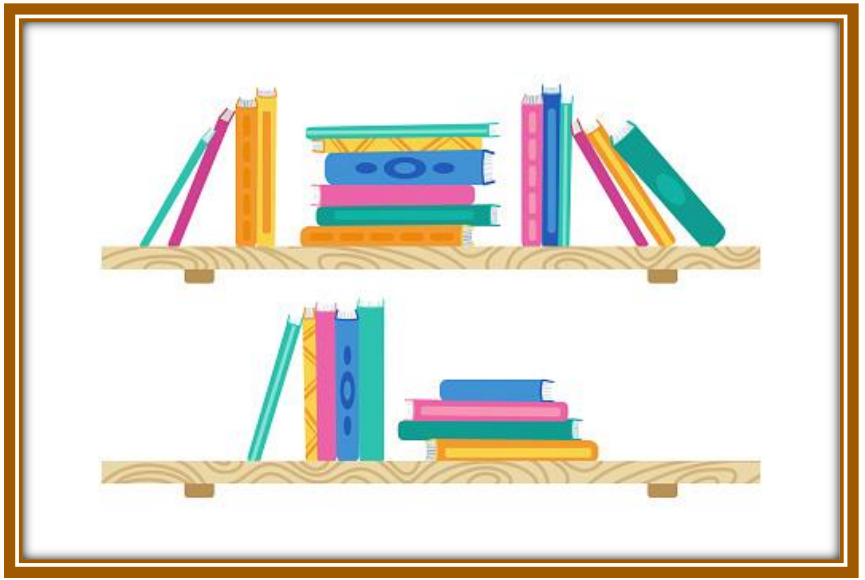
_____



CORREÇÃO

9. Em uma sala há 5 prateleiras com 10 livros em cada uma. Quantos livros há na sala?

Há na sala 50 livros.



2025_AI_V1

2025_AI_V1

10. Uma amiga se desfez de sua coleção de figurinhas e deu 18 dessas figurinhas para serem distribuídas igualmente entre mim e minha irmã. Quantas figurinhas cada uma de nós vai receber?



CORREÇÃO

10. Uma amiga se desfez de sua coleção de figurinhas e deu 18 dessas figurinhas para serem distribuídas igualmente entre mim e minha irmã. Quantas figurinhas cada uma de nós vai receber?



Cada uma irá 9 figurinhas.

2025_AI_V1

PRATICANDO



2025_AI_V1

11. Responda às questões:

a) Para repartir igualmente 30 ovos em embalagens de 6 ovos cada, quantos ovos ficarão em cada embalagem?

_____

b) Para distribuir igualmente uma caixa de chocolate com 24 bombons entre 6 crianças, quantos bombons cada criança vai receber?

_____

CONTINUA...

PRATICANDO

CORREÇÃO



2025_AI_V1

11. Responda às questões:

a) Para repartir igualmente 30 ovos em embalagens de 6 ovos cada, quantos ovos ficarão em cada embalagem?
Ficarão em cada embalagem 5 ovos.

b) Para distribuir igualmente uma caixa de chocolate com 24 bombons entre 6 crianças, quantos bombons cada criança vai receber?
Cada criança vai receber 4 bombons.

CONTINUA...



c) Em uma lanchonete, a despesa de um grupo de 4 pessoas foi de 36 reais. Sabendo que todos darão a mesma quantia para pagar a conta, determine o valor que cada um pagará.

_____

d) Vicente tem 4 caixas de madeira em seu quarto, e em cada caixa há 12 brinquedos. Quantos brinquedos Vicente tem ao todo?

_____

e) Fernanda tem 4 estojos de pincéis, e, em cada estojo, há 10 pincéis. Quantos pincéis Fernanda tem ao todo?

_____

PRATICANDO

CORREÇÃO



2025_AI_V1

c) Em uma lanchonete, a despesa de um grupo de 4 pessoas foi de 36 reais. Sabendo que todos darão a mesma quantia para pagar a conta, determine o valor que cada um pagará.
O valor que cada um pagará é de 9 reais.

d) Vicente tem 4 caixas de madeira em seu quarto, e em cada caixa há 12 brinquedos. Quantos brinquedos Vicente tem ao todo?
Vicente tem ao todo 48 brinquedos.

e) Fernanda tem 4 estojos de pincéis, e, em cada estojo, há 10 pincéis. Quantos pincéis Fernanda tem ao todo?
Fernanda tem ao todo 40 pincéis.

O QUE APRENDEMOS HOJE?



- Resolvemos problemas envolvendo os significados da multiplicação e da divisão.

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

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

REFERÊNCIAS

Lista de imagens e vídeos

Imagem de capa: SEDUC

Slides 6 a 26 – © Getty Images.

Secretaria da Educação

SÃO PAULO
GOVERNO DO ESTADO

2025_AI_V1