



Resolvendo problemas (Multiplicação) II

MATEMÁTICA

1º BIMESTRE

ENSINO FUNDAMENTAL: ANOS INICIAIS

CONTEÚDO

- Resolução de problemas que envolvem significados da multiplicação: proporcionalidade e configuração retangular.

OBJETIVO DE APRENDIZAGEM

- Resolver e elaborar problemas de multiplicação envolvendo as ideias de proporcionalidade e configuração retangular.



CONVERSE COM A TURMA

Vocês conseguem encontrar duas formas diferentes de resolver este problema?



Estes quatro amigos foram juntos ao parque, cada ingresso custou 15 reais. Quanto eles gastaram juntos?

Tabela de multiplicações

Observe essa tabela:

É verdade que os resultados da coluna do 4 são o dobro dos resultados da coluna do 2?

X	1	2	3	4	5
1	1	2	3	4	5
2	2	4	6	8	10
3	3	6	9	12	15
4	4	8	12	16	20
5	5	10	15	20	25
6	6	12	18	24	30
7	7	14	21	28	35
8	8	16	24	32	40
9	9	18	27	36	45
10	10	20	30	40	50

**TODOS JUNTOS**

573



1. Uma caixa de biscoitos doces vem com 12 unidades. Lucas comprou 3 caixas, quantos biscoitos ele comprou ao todo?





1. Uma caixa de biscoitos doces, vem com 12 unidades. Lucas comprou 3 caixas, quantos biscoitos ele comprou ao todo?



Ele comprou 36 biscoitos.



2. Uma caixa de chás, vem com 15 unidades. Dona Maria comprou 4 caixas, ela toma uma xícara de chá por dia. Essa compra dará para tomar chá durante todo o mês?





2. Uma caixa de chás, vem com 15 unidades. Dona Maria comprou 4 caixas, ela toma uma xícara de chá por dia. Essa compra dará para tomar chá durante todo o mês?

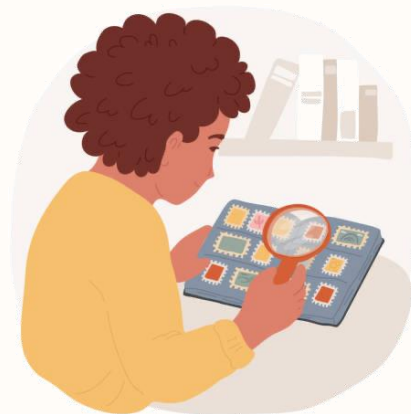
Sim, dará para tomar chá por mais de um mês.



CONTINUA...



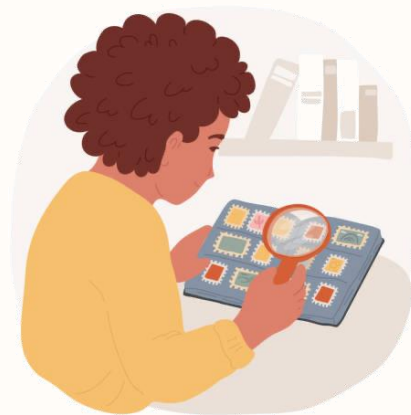
3. Um pacote de figurinhas vem com 3 unidades. Caio ganhou vários pacotes, contou as figurinhas e tinha 30. Quantos pacotes ele ganhou?





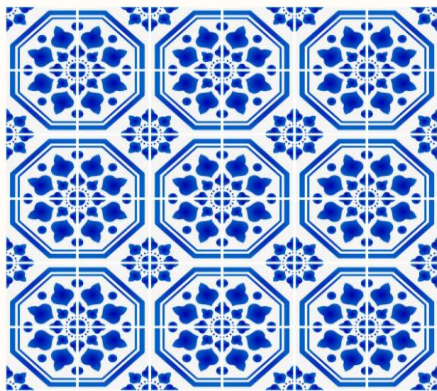
3. Um pacote de figurinhas vem com 3 unidades. Caio ganhou vários pacotes, contou as figurinhas e tinha 30. Quantos pacotes ele ganhou?

Caio ganhou 10 pacotes de figurinhas.



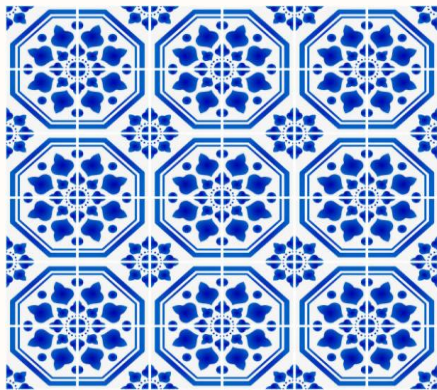


4. Um terraço foi coberto por ladrilhos coloridos. O pedreiro colocou 5 fileiras com 8 ladrilhos em cada uma. Quantos ladrilhos ele usou?





4. Um terraço foi coberto por ladrilhos coloridos. O pedreiro colocou 5 fileiras com 8 ladrilhos em cada uma. Quantos ladrilhos ele usou?



O pedreiro usou 40 ladrilhos.



5. Além do terraço em que colocou 5 fileiras com 8 ladrilhos em cada uma, o pedreiro também usou ladrilhos para o chão do banheiro. Usou 5 fileiras com 10 ladrilhos em cada uma. Em qual lugar ele usou mais ladrilhos?





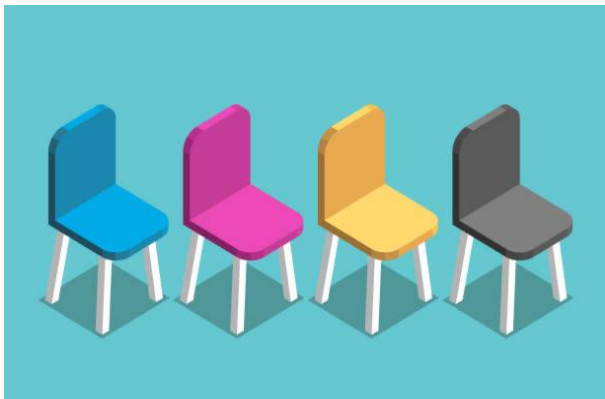
5. Além do terraço em que colocou 5 fileiras com 8 ladrilhos em cada uma, o pedreiro também usou ladrilhos para o chão do banheiro. Usou 5 fileiras com 10 ladrilhos em cada uma. Em qual lugar ele usou mais ladrilhos?

**No banheiro o pedreiro usou mais ladrilhos:
foram 50.**



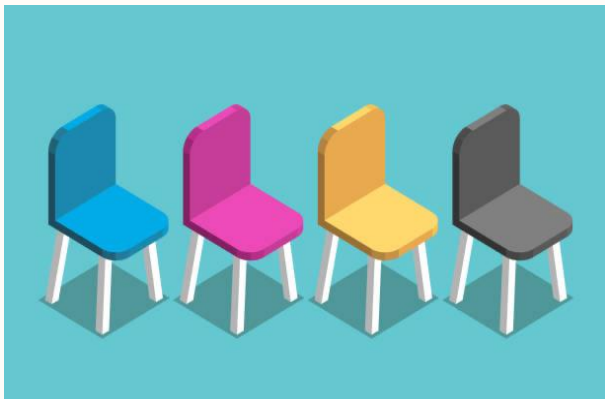


6. A diretora da escola quer organizar 36 cadeiras em 4 fileiras com a mesma quantidade de cadeiras. Quantas cadeiras vai ter cada fileira?





6. A diretora da escola quer organizar 36 cadeiras em 4 fileiras com a mesma quantidade de cadeiras. Quantas cadeiras vai ter cada fileira?



Cada fileira vai ter 9 cadeiras.



7. Crie um problema de multiplicação a partir desta imagem:





7. Crie um problema de multiplicação a partir desta imagem:



Resposta pessoal.



8. Crie um problema de multiplicação a partir desta imagem:





8. Crie um problema de multiplicação a partir desta imagem:



Resposta pessoal.

O QUE APRENDEMOS HOJE?



- Resolvemos e elaboramos problemas de multiplicação envolvendo as ideias de proporcionalidade e configuração retangular.

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 32). Sobral: Lyceum – Consultoria Educacional Ltda., 2021.

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

REFERÊNCIAS

Lista de imagens e vídeos

Slide 1 – Imagem de capa: SEDUC

Slide 3 – <https://www.dreamstime.com/school-students-kids-boys-girls-sitting-bench-eating-chatting-smiling-schoolboys-schoolgirls-children-cartoon-characters-image231416742>

Slides 5 e 6 – <https://www.dreamstime.com/chocolate-chip-cookie-freshly-baked-four-cookies-present-pink-gift-box-biscuits-bright-colors-white-background-vector-image109644931>

Slides 7 e 8 – <https://www.dreamstime.com/funny-granny-drinking-hot-tea-summer-window-smiling-grandmother-her-chubby-cat-eating-tasty-freshly-baked-bagels-image275086489>

Slides 9 e 10 – © Freepik

Slides 11 e 12 – © Freepik

Slides 13 e 14 – © Getty Images

Slides 15 e 16 – <https://www.vectorstock.com/royalty-free-vector/isometric-multicolor-cmyk-chairs-vector-45157189>

Slides 17 e 18 – <https://www.istockphoto.com/br/vetor/bombons-de-chocolate-gm909061084-250395681>

Slides 19 e 20 – © Getty Images

