Currículo em Ação

MATERIAL DIGITAL



3º ANO

2024_AI_V1

AULA 5 - Atividade 26.2

EXPLORANDO A MULTIPLICAÇÃO

PARTE 1

MATEMÁTICA

4º BIMESTRE

ENSINO FUNDAMENTAL: ANOS INICIAIS

Secretaria da Educação

SÃO PAULO
GOVERNO DO ESTADO

CONTEÚDO

- Situações-problemas envolvendo fatos básicos da multiplicação.

OBJETIVO DE APRENDIZAGEM

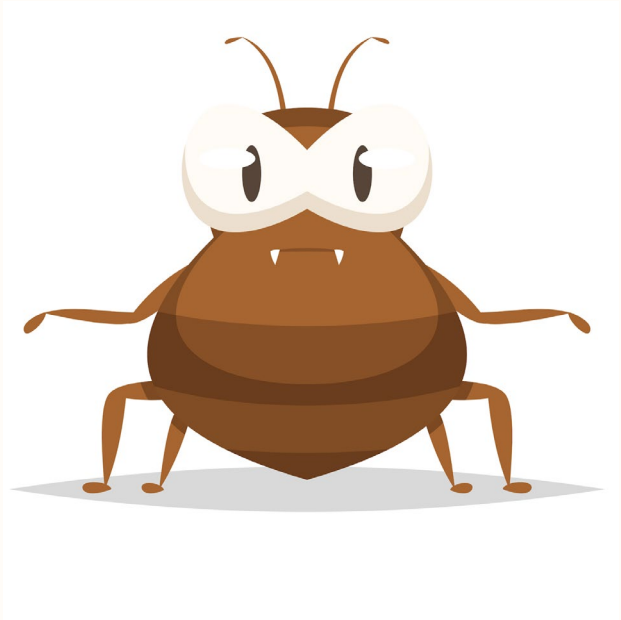
- Utilizar fatos básicos da multiplicação para resolver problemas simples.

2024_AL_V1

PARA COMEÇAR

- Você sabia que a pulga é campeã de salto entre os insetos?

Ela consegue saltar 33 cm, ou seja, 220 vezes o comprimento do próprio corpo, e 150 vezes a sua própria altura.



2024_AL_V1

O QUE É?

Fatos básicos da multiplicação

A tabuada é uma maneira de registrar os fatos básicos da multiplicação.

A memorização desses fatos básicos facilita o cálculo das operações.

Observe, ao lado, o resultado da tabuada do 3. O que você percebeu?

Na tabuada do 3, o resultado aumenta de 3 em 3.

TABUADA DO 3

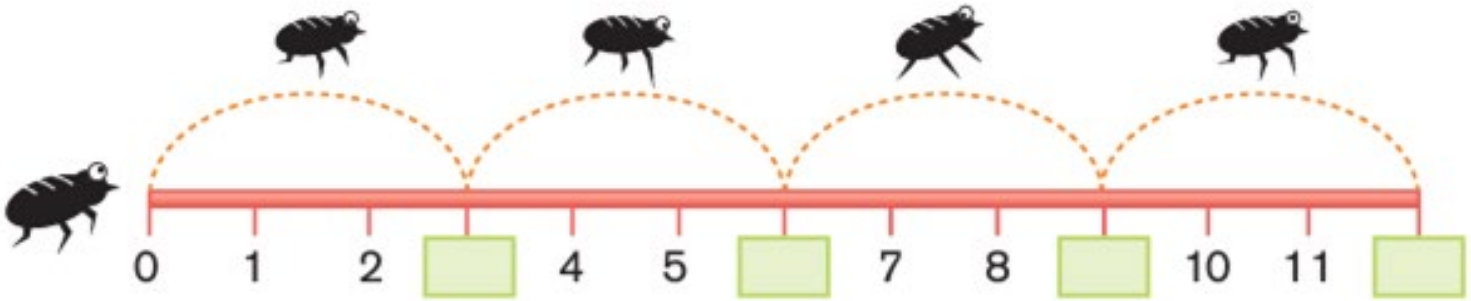
3 X 1= **3**
3 X 2= **6**
3 X 3= **9**
3 X 4= **12**
3 X 5= **15**
3 X 6= **18**
3 X 7= **21**
3 X 8= **24**
3 X 9= **27**
3 X 10= **30**

2024_AI_V1

PRATICANDO

Estela descobriu que a pulga é um inseto muito pequeno, mas salta distâncias significativas. Uma pulga chega a atingir uma distância 200 vezes maior do que o comprimento do seu próprio corpo.

1. Imagine que uma pulguinha pulou de 3 em 3 cm e complete os quadrinhos verdes na ilustração a seguir com os números que estão faltando.



CONTINUA...

2024_AI_V1

PRATICANDO

2. Agora, complete o quadro ao lado.
3. Confira os resultados com um de seus colegas. Você achou fácil fazer esse cálculo mentalmente? Por quê?

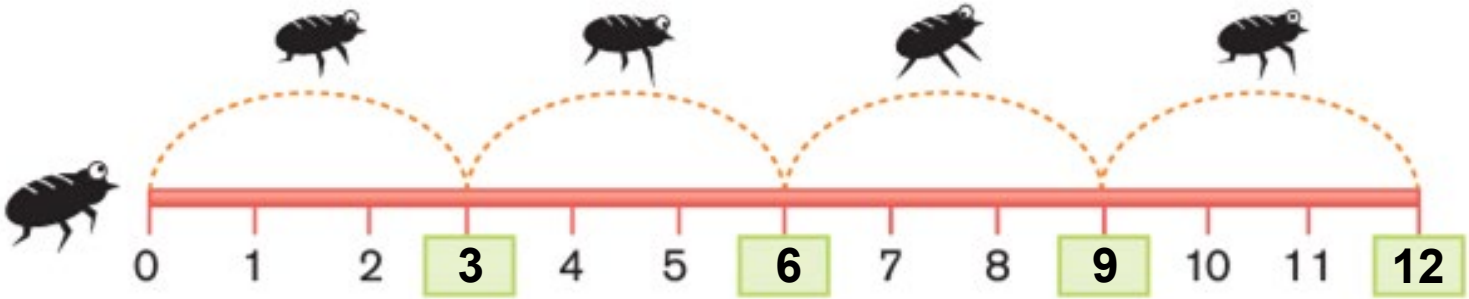
3	X	5	=	
3	X	13	=	
3	X		=	42
3	X	40	=	
3	X		=	90
3	X	15	=	
3	X	21	=	
3	X		=	99
3	X	18	=	
3	X		=	300

2024_AL_V1

PRATICANDO

Correção

1. Imagine que uma pulguinha pulou de 3 em 3 cm e complete os quadrinhos verdes na ilustração a seguir com os números que estão faltando.



CONTINUA..

2024_AL_V1

PRATICANDO

Correção

2. Agora, complete o quadro ao lado.
3. Confira os resultados com um de seus colegas. Você achou fácil fazer esse cálculo mentalmente? Por quê?

Resposta pessoal. Espera-se que o estudante realize a questão de forma correta.

3	X	5	=	**15**
3	X	13	=	**39**
3	X	**14**	=	42
3	X	40	=	**120**
3	X	**30**	=	90
3	X	15	=	**45**
3	X	21	=	**63**
3	X	**33**	=	99
3	X	18	=	**54**
3	X	**100**	=	300

2024_AI_V1

SISTEMATIZANDO

1. Observe as imagens abaixo e responda:

A. Quantidade de garrafas de óleo em 3 carrinhos.







2024_AL_V1

SISTEMATIZANDO

B.



C.



2024_AI_V1

Correção

1. Observe as imagens abaixo e responda:

A. Quantidade de garrafas de óleo em 3 carrinhos.







12

2024_AL_V1

Correção

B.



18

C.



12

2024_AI_V1

O QUE APRENDEMOS HOJE?



- Utilizamos os fatos básicos da multiplicação para resolver problemas simples.

2024_AL_V1

APROFUNDANDO

1. Observe a imagem e escreva a multiplicação em cada caso.

A. Total de flores nos vasos.



3 X 5 = **15**

2024_AL_V1

B. Total de bananas.



C. Total de estudantes.



REFERÊNCIAS

SÃO PAULO. **Currículo em Ação**: Caderno do estudante – 3º ano. Vol. 2, São Paulo. Disponível em: https://efape.educacao.sp.gov.br/curriculopaulista/wp-content/uploads/2022/06/EF_3ANO_EMAI-TEC_miolo.pdf Acesso em: 27 jul. 2023.

REFERÊNCIAS

Lista de imagens e vídeos

Slide 3 – https://www.gettyimages.com.br/detail/ilustra%C3%A7%C3%A3o/cartoon-flea-vector-isolated-ilustra%C3%A7%C3%A3o-royalty-free/1043685810?phrase=PULGA&adppopup=true

Slide 5 – https://efape.educacao.sp.gov.br/curriculopaulista/wp-content/uploads/2022/06/EF_3ANO_EMAI-TEC_miolo.pdf

Slides 9 a 12 – https://www.gettyimages.com.br/detail/ilustra%C3%A7%C3%A3o/vector-supermarket-cart-ilustra%C3%A7%C3%A3o-royalty-free/482801795?phrase=carrinho+de+mercado&adppopup=true

https://www.gettyimages.com.br/detail/ilustra%C3%A7%C3%A3o/vegetable-oil-assorted-bottles-set-ilustra%C3%A7%C3%A3o-royalty-free/605744236?phrase=OLEO&adppopup=true

REFERÊNCIAS

Lista de imagens e vídeos

Slide 14 – https://www.gettyimages.com.br/detail/ilustra%C3%A7%C3%A3o/flower-bouquet-and-bunch-rested-in-ceramic-ilustra%C3%A7%C3%A3o-royalty-free/1350462098?phrase=VASO&adppopup=true

Slide 15 – https://www.gettyimages.com.br/detail/ilustra%C3%A7%C3%A3o/fruit-icons-set-set-of-colorful-isolated-fruit-ilustra%C3%A7%C3%A3o-royalty-free/1567195047?phrase=arvore+frutifera&adppopup=true

https://www.gettyimages.com.br/detail/ilustra%C3%A7%C3%A3o/back-to-school-school-classroom-and-cute-happy-ilustra%C3%A7%C3%A3o-royalty-free/1451134892?phrase=SALA+DE+AULA&adppopup=true

Secretaria da Educação

SÃO PAULO
GOVERNO DO ESTADO

2024_AL_V1