Currículo em Ação

MATERIAL DIGITAL

3º ANO



AULA 6

EXPLORANDO A MULTIPLICAÇÃO PARTE 2

MATEMÁTICA

4º BIMESTRE

ENSINO FUNDAMENTAL: ANOS INICIAIS

2024_AI_V1

Secretaria da Educação
SÃO PAULO
GOVERNO DO ESTADO

CONTEÚDO

- Fatos básicos da multiplicação.

OBJETIVO DE APRENDIZAGEM

- Identificar padrões nos fatos básicos de multiplicação e propor estratégias de cálculo.

2024_AL_V1

PARA COMEÇAR

- Você sabia que assim como a pulga, o canguru, o puma, o homem e a rã também saltam? Ela tem músculos desenhados para saltar mais de 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 dos fatos básicos facilita o cálculo das operações de multiplicação.

Observe o resultado da tabuada do 5.
O que você percebeu?

Na tabuada do 5, o resultado aumenta de 5 em 5.

Tabuada – 5

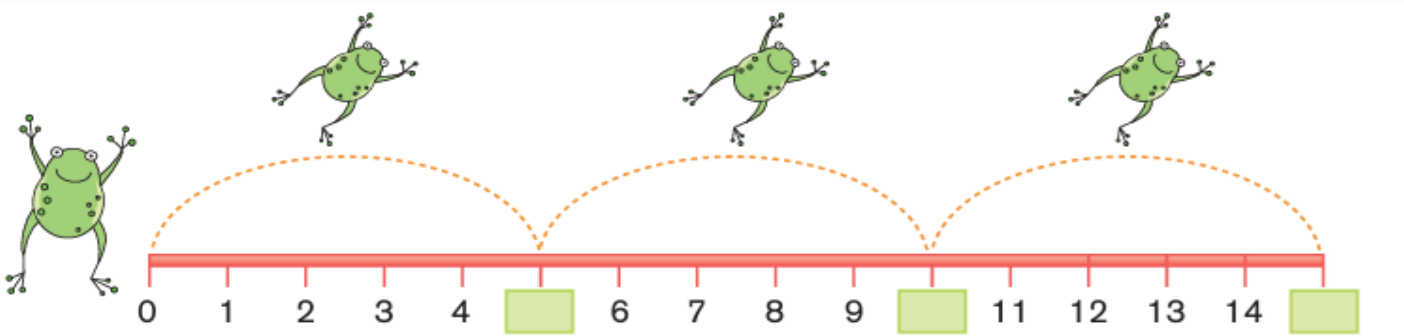
$5 \times 1 = 5$
$5 \times 2 = 10$
$5 \times 3 = 15$
$5 \times 4 = 20$
$5 \times 5 = 25$
$5 \times 6 = 30$
$5 \times 7 = 35$
$5 \times 8 = 40$
$5 \times 9 = 45$
$5 \times 10 = 50$

2024_AI_V1

PRATICANDO

1. Vinícius descobriu que a rã também é um animal que se desloca por meio de saltos. Ele leu uma reportagem sobre uma rã de apenas 5 centímetros de comprimento que pode saltar 5,35 metros de distância.

A. Imagine que uma rã pulou de 5 em 5 metros sobre a reta abaixo. Complete os quadrinhos verdes com os números adequados.



CONTINUA...

2024_AI_V1

B. Agora complete o quadro abaixo com os números que estão faltando.

5	X	1	=	
5	X	3	=	
5	X		=	40
5	X	9	=	
5	X		=	60
5	X	15	=	
5	X	23	=	
5	X		=	175
5	X	100	=	
5	X		=	1000

Você sabia que a atleta Galina Chistyakova, da União Soviética, saltou 7,52m, em 1988, batendo o recorde de saltos em distância?

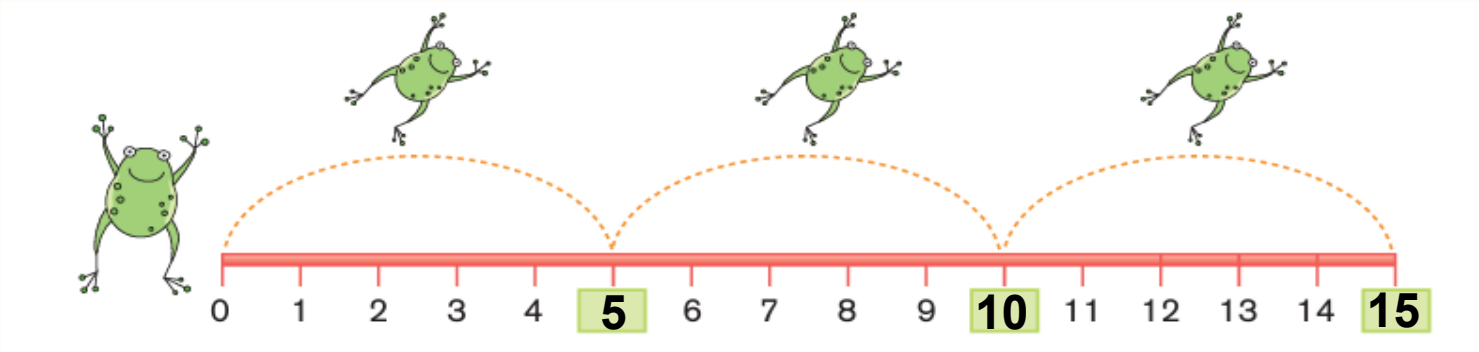
2024_AL_V1

PRATICANDO

Correção

1. Vinícius descobriu que a rã também é um animal que se desloca por meio de saltos. Ele leu uma reportagem sobre uma rã de apenas 5 centímetros de comprimento que pode saltar 5,35 metros de distância.

A. Imagine que uma rã pulou de 5 em 5 metros sobre a reta abaixo. Complete os quadrinhos verdes com os números adequados.



CONTINUA...

2024_AI_V1

PRATICANDO

Correção

B. Imagine que uma rã pulou de 5 em 5 metros sobre a reta abaixo. Complete os quadrinhos verdes com os números adequados.

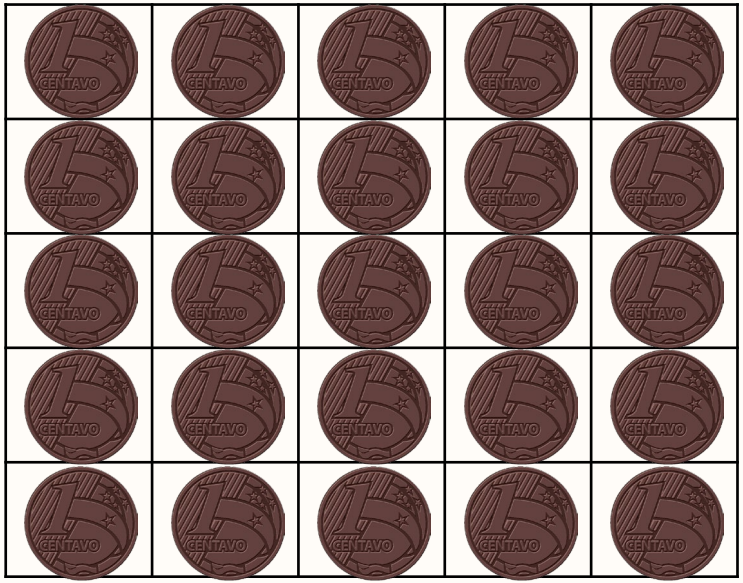
5	X	1	=	5
5	X	3	=	15
5	X	8	=	40
5	X	9	=	45
5	X	12	=	60
5	X	15	=	75
5	X	23	=	115
5	X	35	=	175
5	X	100	=	500
5	X	200	=	1000

Você sabia que a atleta Galina Chistyakova, da União Soviética, saltou 7,52m, em 1988, batendo o recorde de saltos em distância?

2024_AL_V1

SISTEMATIZANDO

Maria clara gosta de juntar moedas. Calcule mentalmente a quantidade que ela tem.



2024_AL_V1

SISTEMATIZANDO

Alfredo gosta de ler. Quantos livros ele tem nas prateleiras do seu quarto?

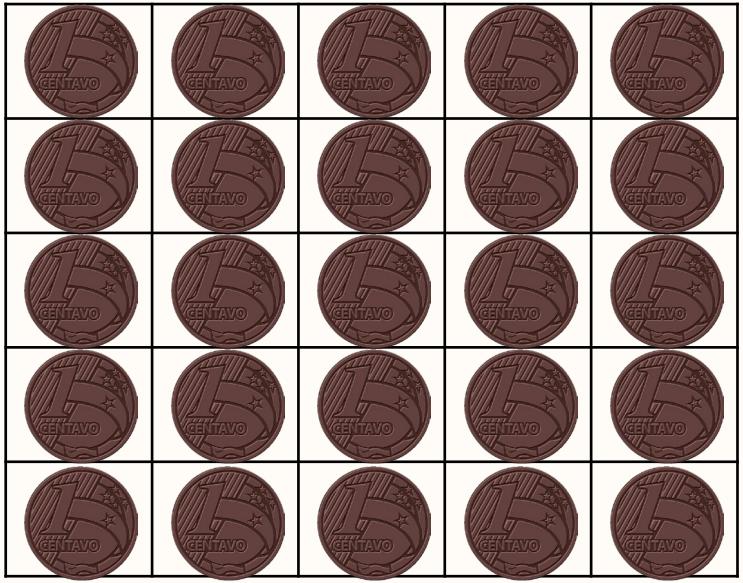


2024_AL_V1

SISTEMATIZANDO

Correção

Maria Clara gosta de juntar moedas. Calcule mentalmente a quantidade que ela tem.

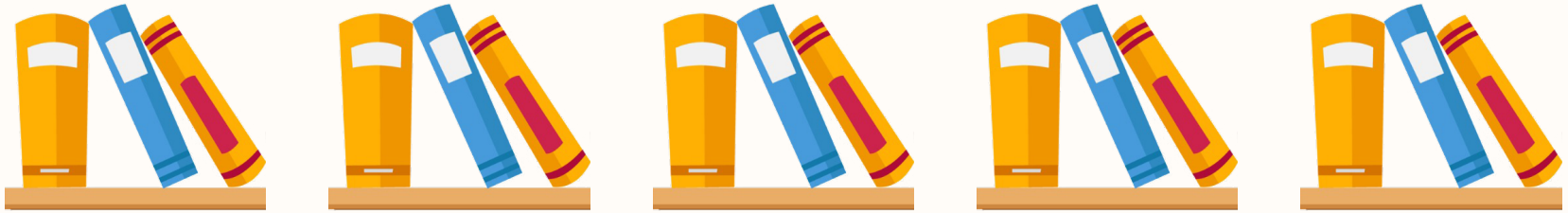


25

2024_AI_V1

Correção

Alfredo gosta de ler. Quantos livros ele tem nas prateleiras do seu quarto?



15

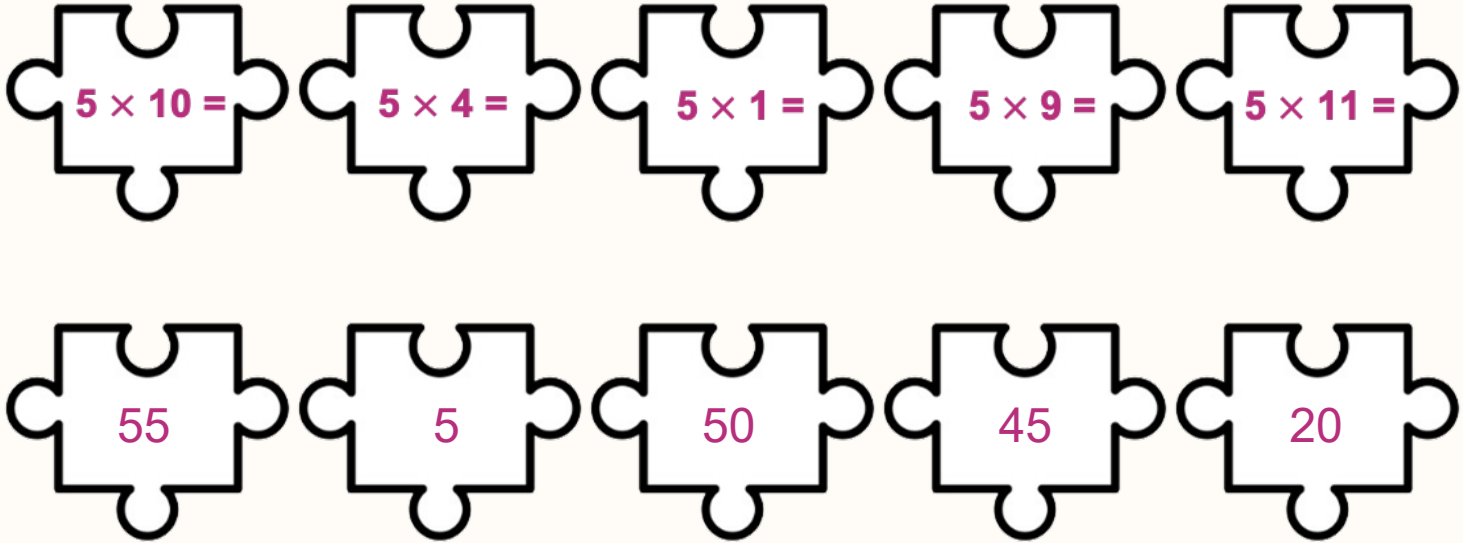
O QUE APRENDEMOS HOJE?



- Identificamos padrões nos fatos básicos de multiplicação e propomos estratégias de cálculo.

2024_AI_V1

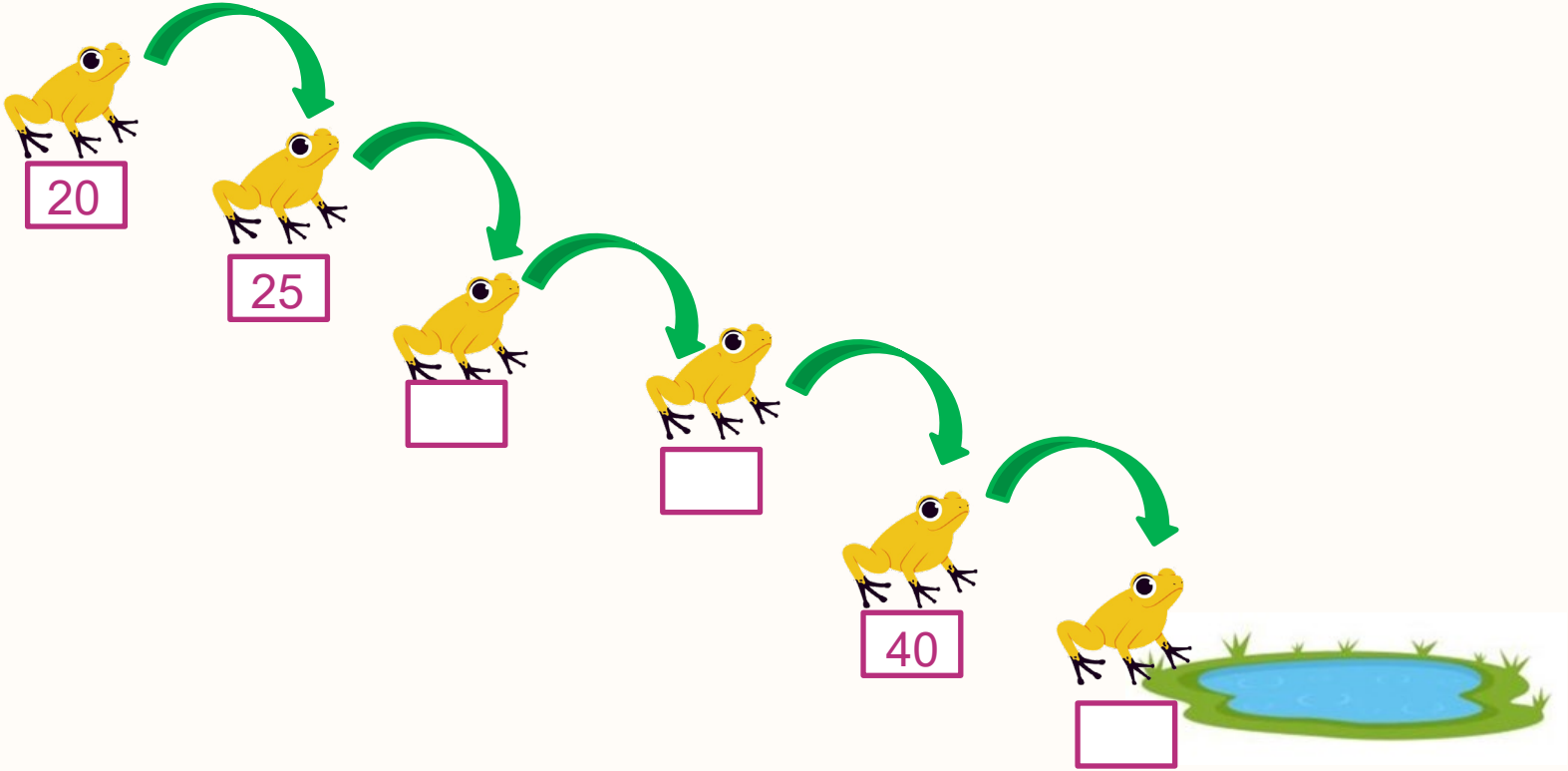
Relacione as operações de multiplicação aos seus resultados.



2024_AL_V1

APROFUNDANDO

Complete a sequência numérica.



2024_AL_V1

REFERÊNCIAS

SÃO PAULO (Estado). **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: 25. jul. 2023.

REFERÊNCIAS

Lista de imagens e vídeos

Slide 3 –https://www.gettyimages.com.br/detail/ilustra%C3%A7%C3%A3o/green-frog-on-a-white-background-ilustra%C3%A7%C3%A3o-royalty-free/1334993248?phrase=R%C3%83&adppopup=true

Slides 5 e 7 – https://efape.educacao.sp.gov.br/curriculopaulista/wp-content/uploads/2023/07/2023072-EF_3ANO_LPMAT_miolo.pdf

Slides 9 e 11 –https://www.gettyimages.com.br/detail/ilustra%C3%A7%C3%A3o/only-one-brazilian-real-coin-used-since-2009-ilustra%C3%A7%C3%A3o-royalty-free/1309326941?phrase=moedas&adppopup=true

REFERÊNCIAS

Lista de imagens e vídeos

Slides 10 e 12 – https://www.gettyimages.com.br/detail/ilustra%C3%A7%C3%A3o/people-read-and-study-students-prepare-for-ilustra%C3%A7%C3%A3o-royalty-free/1218534381?phrase=LIVRO&adppopup=true

Slide 14 – https://www.gettyimages.com.br/detail/ilustra%C3%A7%C3%A3o/stroke-line-icons-set-of-solution-ilustra%C3%A7%C3%A3o-royalty-free/1193427472?phrase=QUEBRA-CABE%C3%87A&adppopup=true

Slide 15 – https://www.gettyimages.com.br/detail/ilustra%C3%A7%C3%A3o/vector-set-cute-latin-american-characters-ilustra%C3%A7%C3%A3o-royalty-free/1449476090?phrase=PASSARO&adppopup=true

https://www.gettyimages.com.br/detail/ilustra%C3%A7%C3%A3o/lake-icons-set-flat-vector-isolated-ilustra%C3%A7%C3%A3o-royalty-free/1384272322?phrase=LAGO&adppopup=true

Secretaria da Educação

SÃO PAULO
GOVERNO DO ESTADO

2024_AL_V1