Currículo em Ação

MATERIAL DIGITAL



3º ANO

2024_AI_V1

AULA 3 - Atividade 25.5

DOBRANDO E TRIPLICANDO

MATEMÁTICA

4º BIMESTRE

ENSINO FUNDAMENTAL: ANOS INICIAIS

Secretaria da Educação

SÃO PAULO
GOVERNO DO ESTADO

CONTEÚDO

- Dobro e triplo.

OBJETIVOS DE APRENDIZAGEM

- Explorar o significado de dobro e triplo;
- Resolver situações envolvendo dobro e triplo.

2024_AI_V1

Converse com a sua turma

Você sabe o significado dos termos “dobro” e “triplo”?



2024_AI_V1

O QUE É?

O dobro e o triplo

O casal marcos e Cláudia tem três filhos, Mateus de 11 anos, Paula com o dobro da idade de Mateus e Guilherme com o triplo da idade de Mateus. Qual é a idade de Paula e Guilherme?



MATEUS – 11 ANOS



PAULA
11 + 11= **22**
OU
2 X 11= **22**



GUILHERME
11 + 11 + 11= **33**
OU
3 X 11= **33**

2024_AI_V1

O QUE É?

O dobro e o triplo



Mateus – 11 anos



Paula – 22 anos



Guilherme - 33 anos

Dobro é quando multiplicamos uma quantidade por 2, e triplo é quando multiplicamos uma quantidade por 3.

2024_AI_V1

PRATICANDO

1. Terminadas as competições da parte da manhã, dona Olga, a diretora da escola, afixou um cartaz com a pontuação das turmas na gincana.

CONTINUA...

2024_AI_V1

PRATICANDO

Pontuação da gincana			
Turmas	**Pontuação da parte da manhã**	**Pontuação da parte da tarde**	**Pontuação total**
1º ano A	8		
1º ano B	7		
2º ano A	5		
2º ano B	9		
3º ano A	6		
3º ano B	11		
4º ano A	12		
4º ano B	10		

CONTINUA...

2024_AI_V1

À tarde, ela completou a tabela com os resultados obtidos nesse período. Complete a coluna correspondente na tabela, sabendo que à tarde:

A. O 1º ano A fez o dobro de pontos que a turma da manhã.
B. O 1º ano B fez o triplo de pontos que a turma da manhã.
C. O 2º ano A fez seis pontos a mais que o da manhã.
D. O 2º ano B fez dois pontos a menos que o da manhã.
E. O 3º ano A fez o dobro de pontos que a turma da manhã.
F. O 3º ano B fez o triplo de pontos que a turma da manhã.
G. O 4º ano A fez quatro pontos a mais que o da manhã.
H. O 4º ano B fez a mesma quantidade de pontos da manhã.

CONTINUA...

2. Calcule o total de pontos de cada turma e indique qual foi a vencedora da gincana.

CONTINUA...

2024_AI_V1

PRATICANDO

Correção

Pontuação da gincana			
Turmas	**Pontuação da parte da manhã**	**Pontuação da parte da tarde**	**Pontuação total**
1º ano A	8	**16**	**24**
1º ano B	7	**21**	**28**
2º ano A	5	**11**	**16**
2º ano B	9	**7**	**16**
3º ano A	6	**12**	**18**
3º ano B	11	**33**	**44**
4º ano A	12	**16**	**28**
4º ano B	10	**10**	**20**

2024_AI_V1

Correção

2. Calcule o total de pontos de cada turma e indique qual foi a vencedora da gincana.

O 3º ano B foi a equipe vencedora, com 44 pontos.

SISTEMATIZANDO

Letícia e Lucas farão brigadeiros, mas acharam que uma receita é pouco. Então, resolveram simular o dobro e o triplo da quantidade dos ingredientes que serão usados.



CONTINUA...

2024_AI_V1

Ingredientes:

1 lata de leite condensado

2 colheres (sopa) de margarina

2 colheres (sopa) de chocolate em pó

Chocolate granulado para enfeitar



Modo de preparo:

Misture os ingredientes (menos o chocolate granulado) em uma panela e leve ao fogo baixo e mexa até aparecer o fundo da panela. Espere esfriar. Faça bolinhas do tamanho que desejar. Passe-as no chocolate granulado e coloque-as nas forminhas.

CONTINUA...

2024_AI_V1

SISTEMATIZANDO

Leia a receita e, em seguida, complete a tabela:

Ingredientes	1 receita	Dobro	Triplo
Leite condensado	1 lata		
Chocolate em pó	2 colheres de sopa		
Margarina	2 colheres de sopa		

2024_AI_V1

SISTEMATIZANDO

Correção

Leia a receita e, em seguida, complete a tabela:

Ingredientes	1 receita	Dobro	Triplo
Leite condensado	1 lata	**2 latas**	**3 latas**
Chocolate em pó	2 colheres de sopa	**4 colheres de sopa**	**6 colheres de sopa**
Margarina	2 colheres de sopa	**4 colheres de sopa**	**6 colheres de sopa**

2024_AI_V1

O QUE APRENDEMOS HOJE?



- Exploramos o significado de dobro e triplo;
- Resolvemos situações envolvendo dobro e triplo.

2024_AI_V1

APROFUNDANDO

João e Emanoel estão jogando futebol com os amigos. Sabendo que João fez seis gols para o seu time, responda:

A. Emanoel fez o dobro de gols que João para seu time. Quantos gols Emanoel fez?



CONTINUA...

2024_AI_V1

APROFUNDANDO

B. O time de João fez 20 gols, e o time de Emanoel o triplo. Quantos gols fez o time de Emanoel?

C. Quantos gols o time de João precisa fazer para empatar a partida?

2024_AI_V1

REFERÊNCIAS

SÃO PAULO (Estado). Currículo em Ação: Caderno do Estudante – 3º ano. Vol. 2. São Paulo: SEE, 2022. Disponível em: https://efape.educacao.sp.gov.br/curriculopaulista/wp-content/uploads/2022/06/EF_3ANO_EMAI-TEC_miolo.pdf. Acesso em: 28 jun. 2023.

REFERÊNCIAS

Lista de imagens e vídeos

Slide 3 – https://www.gettyimages.com.br/detail/ilustra%C3%A7%C3%A3o/kids-good-idea-thinking-people-with-question-ilustra%C3%A7%C3%A3o-royalty-free/1265176757?phrase=CRIAN%C3%87A+PENSANDO&adppopup=true

Slides 4 e 5 –
https://www.gettyimages.com.br/detail/ilustra%C3%A7%C3%A3o/business-young-man-set-ilustra%C3%A7%C3%A3o-royalty-free/1366732907?phrase=HOMEM&adppopup=true

https://www.gettyimages.com.br/detail/ilustra%C3%A7%C3%A3o/vector-illustration-of-a-kid-reading-ilustra%C3%A7%C3%A3o-royalty-free/928783724?phrase=MENINO&adppopup=true

https://www.gettyimages.com.br/detail/ilustra%C3%A7%C3%A3o/women-set-ilustra%C3%A7%C3%A3o-royalty-free/1088952716?phrase=MENINA&adppopup=true

REFERÊNCIAS

Lista de imagens e vídeos

Slide 12 – https://www.gettyimages.com.br/detail/ilustra%C3%A7%C3%A3o/brigadier-candy-cooking-ilustra%C3%A7%C3%A3o-royalty-free/1439198344?phrase=BRIGADEIRO&adppopup=true

Slide 13 – https://www.gettyimages.com.br/detail/ilustra%C3%A7%C3%A3o/brigadeiro-brazilian-sweet-birthday-sweet-ilustra%C3%A7%C3%A3o-royalty-free/849951686?phrase=brigadeiro&adppopup=true

Slide 17 – https://www.gettyimages.com.br/detail/ilustra%C3%A7%C3%A3o/children-fun-in-the-park-ilustra%C3%A7%C3%A3o-royalty-free/614417392?phrase=+FUTEBOL+MENINOS+E+MENINAS&adppopup=true

Secretaria da Educação

SÃO PAULO
GOVERNO DO ESTADO

2024_AI_V1