Currículo em Ação

MATERIAL DIGITAL



3º ANO

2024_AI_V1

AULA 9 – Atividades 27.2 e 27.3

CÁLCULOS ENVOLVENDO DINHEIRO

MATEMÁTICA

4º BIMESTRE

ENSINO FUNDAMENTAL: ANOS INICIAIS

Secretaria da Educação

SÃO PAULO
GOVERNO DO ESTADO

CONTEÚDO

- Situação-problema: sistema monetário brasileiro.

OBJETIVOS DE APRENDIZAGEM

- Resolver situações-problema envolvendo o cálculo de notas e moedas do sistema monetário brasileiro;
- Realizar cálculos dos campos aditivo e multiplicativo para descobrir as equivalências de valores em dinheiro.

2024_AI_V1

PARA COMEÇAR

Você já brincou com algum jogo que envolve dinheiro? Qual?



2024_AI_V1

O QUE É?

Sistema monetário brasileiro

O sistema monetário de um país é determinado por uma unidade de medida que estabelece as relações de compra e venda.

No Brasil, essa unidade de medida é o real. A representação do real é feita por meio de cédulas e moedas que usamos no dia a dia.



2024_AI_V1

O pai de Laura sempre teve a preocupação de ensinar sobre educação financeira. Para isso, utilizava muitos jogos envolvendo dinheiro.

1. Em um de seus jogos, o desafio para Laura era descobrir quantas cédulas de 2 reais tinha que juntar para ter 20 reais e quantas notas de 5 reais precisaria juntar para ter 50 reais.

   Tente descobrir como Laura fez para vencer o desafio:

CONTINUA...

PRATICANDO









2024_AI_V1

CORREÇÃO

O pai de Laura sempre teve a preocupação de ensinar sobre educação financeira. Para isso, utilizava muitos jogos envolvendo dinheiro.

1. Em um de seus jogos, o desafio para Laura era descobrir quantas cédulas de 2 reais tinha que juntar para ter 20 reais e quantas notas de 5 reais precisaria juntar para ter 50 reais.

   Tente descobrir como Laura fez para vencer o desafio:

CONTINUA...

PRATICANDO

CORREÇÃO





2 + 2 + 2 + 2 + 2 + 2 + 2 + 2 + 2 + 2 = 20 OU **10 X 2 = 20**





5 + 5 + 5 + 5 + 5 + 5 + 5 + 5 + 5 + 5 = 50 OU **10 X 5 = 50**

2024_AI_V1

SISTEMATIZANDO

Laura quis trocar todas as moedas que tinha guardado por notas de 5 reais. Ela possuía quatro moedas de 1 real, oito moedas de 0,50 centavos e doze moedas de 0,25 centavos.

1. Quais foram as maneiras possíveis de realizar essa troca? Mostre como você faria, usando todas as moedas.



CONTINUA...

2024_AI_V1

SISTEMATIZANDO

2024_AI_V1

CORREÇÃO

Laura quis trocar todas as moedas que tinha guardado por notas de 5 reais. Ela possuía quatro moedas de 1 real, oito moedas de 0,50 centavos e doze moedas de 0,25 centavos.

1. Quais foram as maneiras possíveis de realizar essa troca? Mostre como você faria, usando todas as moedas.



CONTINUA...

CORREÇÃO

4 moedas de 1 real

8 moedas de 50 centavos

12 moedas de 25 centavos

Valor total em moedas: 11 reais. Realizando a troca, ela teria duas cédulas de 5 reais e sobraria 1 real em moedas.

Possíveis trocas das moedas pela nota de 5 reais:

- 4 moedas de 1 real e duas de 50 centavos; ou
- 8 moedas de 50 centavos mais 1 real; ou
- 4 moedas de 1 real mais 4 moedas de 25 centavos.

2024_AI_V1

O QUE APRENDEMOS HOJE?



- Resolvemos situações-problema envolvendo o cálculo de notas e moedas do sistema monetário brasileiro;
- Realizamos cálculos dos campos aditivo e multiplicativo para descobrir as equivalências de valores em dinheiro.

2024_AI_V1

APROFUNDANDO

1. Trocando moedas por notas.

A. Quantas moedas de 25 centavos você precisa juntar para trocar por uma nota de 5 reais?



CONTINUA...

2024_AI_V1

B. Quantas moedas de 50 centavos você precisa juntar para trocar por uma nota de 10 reais?



CONTINUA...

C. Quantas moedas de 1 real você precisa juntar para trocar por uma nota de 20 reais?



CONTINUA...

2. Renata, mãe de Carlos, está economizando para comprar um aparelho celular de R$1.000,00.

A. Quanto ela economizou?









CONTINUA...

APROFUNDANDO



B. Quanto ela ainda precisa economizar?

C. Desenhe notas que representem esse valor.

2024_AI_V1

REFERÊNCIAS

GOVERNO, Estado de São Paulo. Currículo em Ação: Caderno do estudante – 3º ano. v. 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: 02. Ago. 2023.

REFERÊNCIAS

Lista de imagens e vídeos

Slide 3 – https://www.gettyimages.com.br/detail/ilustra%C3%A7%C3%A3o/jackpot-winning-celebration-lottery-winner-ilustra%C3%A7%C3%A3o-royalty-free/1439918276?phrase=DINHEIRO&adppopup=true

Slide 4 – https://www.gettyimages.com.br/detail/ilustra%C3%A7%C3%A3o/abstract-money-paper-bills-and-gold-coins-3d-ilustra%C3%A7%C3%A3o-royalty-free/1422839825?phrase=DINHEIRO&adppopup=true

Slide 14 – https://www.gettyimages.com.br/detail/ilustra%C3%A7%C3%A3o/banknote-of-five-brazilian-money-brazilian-ilustra%C3%A7%C3%A3o-royalty-free/1492859646?phrase=nota+de+5+reais&adppopup=true

2024_AI_V1

REFERÊNCIAS

Lista de imagens e vídeos

Slide 15 – https://www.gettyimages.com.br/detail/ilustra%C3%A7%C3%A3o/banknote-of-ten-brazilian-money-brazilian-real-ilustra%C3%A7%C3%A3o-royalty-free/1492859647?phrase=nota+de+10+reais&adppopup=true

Slide 16 – https://www.gettyimages.com.br/detail/ilustra%C3%A7%C3%A3o/banknote-of-twenty-brazilian-money-brazilian-ilustra%C3%A7%C3%A3o-royalty-free/1492859403?phrase=nota+de+20+reais&adppopup=true

REFERÊNCIAS

Lista de imagens e vídeos

Slide 17 – https://www.gettyimages.com.br/detail/ilustra%C3%A7%C3%A3o/hand-icons-ilustra%C3%A7%C3%A3o-royalty-free/483456558?phrase=APARELHO+CELULAR&adppopup=true

https://www.gettyimages.com.br/detail/ilustra%C3%A7%C3%A3o/banknote-of-one-hundred-brazilian-money-ilustra%C3%A7%C3%A3o-royalty-free/1466993690?phrase=nota+de+100+reais&adppopup=true

https://www.gettyimages.com.br/detail/ilustra%C3%A7%C3%A3o/banknote-of-fifty-brazilian-money-brazilian-ilustra%C3%A7%C3%A3o-royalty-free/1493463932?phrase=nota+de+50+reais&adppopup=true

https://www.gettyimages.com.br/detail/ilustra%C3%A7%C3%A3o/banknote-of-twenty-brazilian-money-brazilian-ilustra%C3%A7%C3%A3o-royalty-free/1492859403?phrase=nota+de+20+reais&adppopup=true

REFERÊNCIAS

Lista de imagens e vídeos

Slide 18 – https://www.gettyimages.com.br/detail/ilustra%C3%A7%C3%A3o/hand-icons-ilustra%C3%A7%C3%A3o-royalty-free/483456558?phrase=APARELHO+CELULAR&adppopup=true

Secretaria da Educação

SÃO PAULO
GOVERNO DO ESTADO

2024_AI_V1