



Prefeitura Municipal de Grão-Pará

ESTADO DE SANTA CATARINA

SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO E CULTURA

COMPONENTE CURRICULAR: MATEMÁTICA

CARGA HORÁRIA SEMANAL DA ATIVIDADE: 08 AULAS

TURMA: ENSINO FUNDAMENTAL - BLOCO A

PLANEJAMENTO SEMANAL: 27 A 30 DE ABRIL DE 2020

ATIVIDADES DE APRENDIZAGEM

PROBLEMAS ENVOLVENDO AS QUATRO OPERAÇÕES

Os alunos do 6º Ano precisam interpretar e resolver problemas envolvendo as quatro operações fundamentais: **adição, subtração, multiplicação e divisão**.

Esses problemas exploram os conceitos matemáticos já estudados pelos alunos nos anos anteriores e também reforça o conteúdo que estão estudando no momento.

Os problemas matemáticos são responsáveis pelas inúmeras dúvidas presentes entre os alunos. A grande questão é relacionar as informações fornecidas com os símbolos matemáticos, adequados para a solução dos problemas. O aluno precisa entender a situação, identificando a operação mais adequada para a resolução, e isso depende de uma leitura segura e de um processo interpretativo.

EXEMPLO - *Carlos comprou uma televisão no valor de R\$ 950,00, dividida em 10 prestações iguais. Ao pagar a 4ª prestação, recebeu de presente de seu avô, o restante do dinheiro para a quitação do aparelho. Quanto Carlos recebeu?*



Prefeitura Municipal de Grão-Pará

ESTADO DE SANTA CATARINA

SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO E CULTURA

O valor do aparelho é igual a R\$ 950,00.

Carlos resolveu dividir o televisor em 10 prestações iguais, então devemos realizar uma operação de divisão: $950 : 10 = 95$ reais.

Carlos efetuou o pagamento de 4 prestações, dessa forma, ainda faltam 6. São as prestações restantes que o avô de Carlos resolveu pagar. Portanto, $95 \times 6 = 570$ reais.

R: Carlos recebeu R\$ 570,00 de seu avô.

DICA:

Videoaula com alguns exemplos resolvidos sobre Problemas Matemáticos

<https://www.youtube.com/watch?v=eVLzmZq1LVk>

Após visualizar a aula sugerida, resolva as atividades propostas.

ATIVIDADES

1 – Em uma fábrica trabalham 245 operários. Se cada um deles ganha 1045 reais, quantos reais a fábrica paga por mês para todos os operários?

2 – Determine a soma do número 273 com o seu sucessor.

3 – Ao pagar R\$ 400,00, liquidei uma dívida de R\$ 1000,00. Quanto já havia pago dessa dívida?



Prefeitura Municipal de Grão-Pará

ESTADO DE SANTA CATARINA

SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO E CULTURA

4 – Uma empresa produziu no primeiro trimestre 6905 peças. no segundo trimestre, a mesma empresa produziu 795 peças a mais que no primeiro trimestre. Nessas condições:

a) Quantas peças a empresa produziu no segundo trimestre?

b) Quantas peças a empresa produziu no semestre?

5 – Um objeto custa R\$ 415.720,00. O comprador terá ainda R\$ 28.912,00 de despesa de frete. Quanto o comprador vai pagar?

6 – Um hotel tem 34 quartos, cada quarto tem 3 camas e cada cama tem 2 lençóis. Quantos lençóis são usados para cada troca de roupa neste hotel?

7 - Uma editora distribui igualmente 80 livros entre 5 escolas. Cada escola redistribui os livros recebidos por 4 professores. Quantos livros cada professor recebeu?

8 – Um carro usado foi comprado por R\$ 3500,00 e vendido por R\$ 7150,00 após passar por reparos no valor de R\$ 2300,00. Qual o lucro obtido nessa venda?

9 – Que idade terá, em 2024 uma pessoa que nasceu em 1992?

10 – Em uma loja de eletrônicos, o pai do Gabriel comprou: uma televisão no valor de R\$ 2.200,00 reais, um videogame por R\$ 800,00 reais e três jogos que custam R\$ 90,00 reais cada um. Os objetos foram pagos em 5 vezes iguais. Com base nas informações dadas acima, responda:

a) Qual o valor, em reais, de cada parcela?



Prefeitura Municipal de Grão-Pará

ESTADO DE SANTA CATARINA

SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO E CULTURA

b) Qual o total, em reais, da compra de Paulo?

c) Se os objetos fossem pagos a vista teriam um desconto de R\$ 380,00 reais. Qual seria o valor pago, em reais por Paulo?

11 – Elaborar e resolver um problema envolvendo:

a) Subtração

b) Divisão

c) Adição e Subtração

d) Subtração e Divisão

12 - Montar e estudar as tabuadas de 7 a 10.