

Instruções Importantes

1. Antes de começar a copiar, coloque o seu nome, a sua turma e a data da aula.
2. As atividades devem estar no seu caderno de aula, na matéria de matemática, e não em uma folha ou caderno separado.
3. Antes dos exercícios, haverá sempre um breve resumo que você deverá anotar. Será assim em todas as semanas.
4. Depois que anotar o resumo, anote também os exercícios, e tente respondê-los.
5. Não se preocupe se não conseguir fazer todas as questões, mas se preocupe se não conseguir nenhuma. Caso tenha dúvidas, pergunte ao professor! Mande seus cálculos e suas respostas pra ele ver se está certo. Mas não mande mensagens só perguntando como faz. Mande como você tentou fazer. Isso é importante.
6. Tudo precisa ficar no caderno. É muito importante isso! Se não tiver no caderno, cada aula dessas na semana serão 4 faltas quando voltarmos. E isso pode ser um grande problema pra você.
7. Caso não tenha entendido isso, peça que um adulto ou uma pessoa de mais idade leia pra você. Agora vamos à aula de hoje.

OPERAÇÕES BÁSICAS E PROBLEMAS

Nesta aula vamos revisar alguns conceitos que estudamos nos anos anteriores. Hoje vamos lembrar apenas adição e subtração. Na aula seguinte falaremos de multiplicação e divisão.

Adição de Números Naturais

A adição é usada para juntar quantidades e deve ser usada quando queremos saber quanto dá a soma de dois valores.

Exemplo: André possui 53 gibis e sua irmã Rita possui 69. Quantos gibis os dois irmãos possuem?

Solução:

Para resolver esse problema, nós devemos juntar as quantidades de gibis de André e de Rita. Fazemos então uma adição.

$$\begin{array}{r} + 53 \\ + 69 \\ \hline 122 \end{array}$$

Resposta: Eles têm 122 gibis.

Subtração de Números Naturais

A subtração é usada para diminuir quantidades e deve ser usada quando queremos saber as seguintes coisas:

- quanto tem a mais;
- quanto tem a menos;
- quanto falta;
- quanto sobra; e
- qual é a diferença.

Exemplo: Rita tem 16 anos e sua mãe 47. Quantos anos Rita tem a menos que sua mãe?

Solução:

Para resolver esse problema, nós devemos subtrair a idade de Rita (que tem menos) da idade de sua mãe (que tem mais). Isso é importante. Sempre subtraímos o menor. Fazemos então uma subtração.

$$\begin{array}{r} - 47 \\ - 16 \\ \hline 31 \end{array}$$

Resposta: Rita tem 31 anos a menos que sua mãe.

Outro exemplo: Ao observarem o número de seguidores que têm em certa rede social, Ruy e Renan observaram que Ruy tem 958 seguidores, enquanto Renan tem 2016 seguidores. Quantos seguidores Renan

tem a mais que Ruy?

Solução:

Para resolver esse problema, nós devemos subtrair o número de seguidores de Ruy (que tem menos) do número de seguidores de Renan (que tem mais). Fazemos então uma subtração.

$$\begin{array}{r} 2016 \\ - 958 \\ \hline 1058 \end{array}$$

Resposta: Renan tem 1058 seguidores a mais que Ruy.

EXERCÍCIOS

01. Arme as adições e efetue.

A) $2019 + 256 =$

B) $30418 + 2196 =$

02. Arme as subtrações e efetue.

A) $35148 - 22136 =$

B) $70056 - 2198 =$

03. Na periferia de uma cidade foram construídas casas em duas áreas. De um lado da cidade foram feitas 298 casas populares e do outro, 316 casas. No total, quantas casas foram construídas na periferia dessa cidade?

04. Alice é uma moça de 14 anos. Em janeiro, ela e sua mãe visitaram a sua avó que mora em Buenos Aires. Lá, ela descobriu que sua avó tem 69 anos e é 26 anos mais velha que sua mãe.

A) Quantos anos tem a mãe de Alice?

B) Quantos anos Alice tem a menos que sua mãe?

C) Qual a diferença entre as idades de Alice e de sua avó?

05. Qual o valor de $2017 - 217 + 12 - 6$?

A) 1816

B) 1826

C) 2224

D) 1328

E) 1806