

Aluno (a):

Ano: 6AMC

Professor (a): Louize Anacleto

Data: 26 / 03 /2020

Conteúdo: Expressões numéricas com adição e subtração

ATIVIDADE DE MATEMÁTICA

Orientações:

Ler páginas do assunto anterior (Propriedades da adição) – 257 e 258

Páginas da apostila referente ao assunto – 264 e 265

Fazer exercícios Jogo Rápido da apostila – Pg. 265

Fazer exercícios adicionais abaixo

Expressões numéricas com adição e subtração

Situações que envolvem várias operações entre números são chamadas de **expressões numéricas**. Toda expressão numérica corresponde a um **número**, que se obtém com a **realização das operações indicadas**.

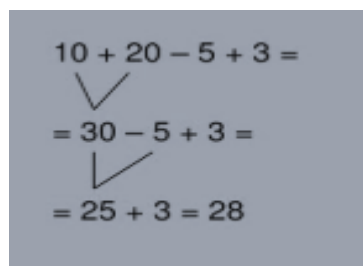
Exemplos:

- $18 + 5 - 9$
- $26 - 14 + 3$
- $85 + 9 - 15 - 2$

Exemplo de problema: Em um trem existem **46 passageiros**. Em sua primeira parada **desceram 13 pessoas** e **subiram 10**. Na cidade seguinte, **subiram 15 pessoas** e não desceram nenhuma. Quantas pessoas seguiram viagem?

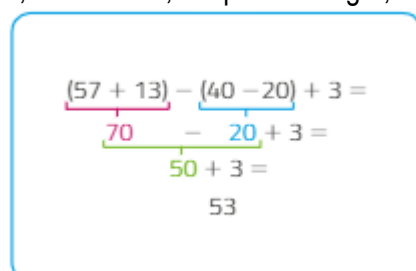
Para resolver expressões numéricas é fundamental seguir algumas regrinhas, são elas:

I. Efetuam-se as operações, nesse caso, as adições e subtrações, na ordem em que aparecem.


$$\begin{aligned} 10 + 20 - 5 + 3 &= \\ &= 30 - 5 + 3 = \\ &= 25 + 3 = 28 \end{aligned}$$

Logo, o total de passageiros que seguiram viagem foi de 58 passageiros.

II. Se houver parênteses, efetuam-se, em primeiro lugar, as operações indicadas entre os parênteses.


$$\begin{aligned} (57 + 13) - (40 - 20) + 3 &= \\ 70 - 20 + 3 &= \\ 50 + 3 &= \\ 53 & \end{aligned}$$

Com essas informações, vamos resolver o problema dos passageiros citado anteriormente!

Resolução

Vamos, inicialmente, montar a expressão:

$$46 - 13 + 10 + 15$$

Agora vamos resolver a expressão, de fato:

$$46 - 13 + 10 + 15$$

$$= 33 + 10 + 15$$

$$= 43 + 15$$

$$= 58$$

Logo, o total de passageiro que seguiram viagem foi de 58 passageiros!

Exercícios adicionais

Agora é com vocês! Resolva as expressões abaixo:

a) $88 - 43 - 17$

b) $64 + 36 - 91$

c) $38 + 70 - 100$

d) $25 + 17 + 9 - 11$