

Aluno (a): _____

Escola: _____

Data: ____/____/____ Ano de Escolaridade: _____

Professor (a) _____

SEMANA 7: 22 A 26 DE MARÇO

OPERAÇÃO INVERSA DA ADIÇÃO E SUBTRAÇÃO

<p>Abriu e fechou a porta de casa.</p> 	<p>Subiu e desceu uma escada.</p> 	<p>Colocou e Retirou o caderno na mochila.</p> 	<p>Abriu e fechou o zíper da mochila.</p> 
--	---	--	---

Observe as ações a seguir.

Em todas essas ações existe a ação inversa, ou seja, o ato de abrir e o ato de fechar, o ato de subir e o ato de descer, o ato de colocar e o ato de retirar.

Assim, também acontece na Matemática. Existe a ação inversa das operações que entendemos

por operação inversa.

Veja:

Operação inversa da adição

Exemplo 1



Numa cesta de frutas temos 6 laranjas e 12 bananas. No total temos 18 frutas na cesta.

Representando na linguagem matemática, temos: $6 + 12 = 18$.

Na mesma cesta, Bruno comeu as 6 laranjas que estavam na cesta. Com quantas frutas ficamos no total?

Representando na linguagem matemática, temos: $18 - 6 = 12$.

Observando o exemplo, podemos entender que a subtração é a operação inversa da adição e que a adição é a operação inversa da subtração.

Se $6 + 12 = 18$, então $18 - 6 = 12$ ou $18 - 12 = 6$.

Vamos praticar...

1-Efetue e faça a operação inversa

a)
$$\begin{array}{r} 24 \\ - 5 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \square \\ + 5 \\ \hline \end{array}$$

b)
$$\begin{array}{r} 93 \\ - 56 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \square \\ + 56 \\ \hline \end{array}$$

c)
$$\begin{array}{r} 94 \\ - 77 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \square \\ + 77 \\ \hline \end{array}$$

d)
$$\begin{array}{r} 95 \\ - 88 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \square \\ + 88 \\ \hline \end{array}$$

2) LEMBRANDO QUE:

Para encontrar o valor do termo desconhecido numa igualdade matemática, geralmente aplicamos as operações inversas.

- Para a adição aplicamos a subtração.
- Para a subtração, aplicamos a adição.

A) O valor desconhecido representado pela figura  + 297 = 532 é:

- (a) 465 (b) 235 (c) 829 (d) 375 2.

B) Digitei na calculadora o número 12 750. Qual é o número que tenho que subtrair para obter como resultado o número 12 250?

- (a) 350 (c) 500

12 750	-	?	=	12 250
--------	---	---	---	--------



- (b) 400 (d) 600

EXPRESSÕES NUMÉRICAS ENVOLVENDO ADIÇÃO E SUBTRAÇÃO.

Uma expressão que apresenta uma sequência de operações matemáticas envolvendo números é denominada **EXPRESSÃO NUMÉRICA**. Veja alguns exemplos:

➤ $81-30+17$

$50+440-10+3-38$

Podemos perceber que as expressões acima envolvem apenas adição e subtração e elas não apresentam parênteses. Para calcular o valor de cada uma, devemos realizar as operações na ordem em que aparecem, sempre da esquerda para a direita.

$81-30+17$

$50+440-10+3-38$

$51+17$

$490-10+3-38$

68

$480+3-38$

$483-38$

445

VAMOS PRATICAR

3) Calcule e encontre os resultados das expressões:



A) $18 + 5 - 9 =$

B) $26 - 14 + 3 =$

C) $38 + 6 - 17 =$

D) $63 - 25 + 6 =$

E) $85 + 9 - 15 - 2 =$