



PREFEITURA DE SANTOS  
Secretaria de Educação



## ROTEIRO DE ESTUDO / ATIVIDADE

UME AYRTON SENNA DA SILVA

ANO: 6º ANO COMPONENTE CURRICULAR: MATEMÁTICA

PROFESSOR: Angela Luz

PERÍODO DE 05/06/2020 a 18/06/2020

ALUNO: \_\_\_\_\_

### Operações com Números Naturais

Quando contamos uma quantidade de qualquer coisa (objetos, animais, estrelas, pessoas, etc) empregamos os números 0, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, ..... Esses números são chamados de números naturais.

**Adição:** Idéia de juntar quantidades ou de acrescentar uma quantidade a outra.

**Subtração:** Na matemática a operação da subtração é quando devemos tirar uma quantidade de uma outra parte

**Multiplicação:** A multiplicação é uma adição de parcelas iguais.

**Divisão :** é o ato de dividir em partes iguais para todos.  
O número que está sendo dividido em partes iguais é chamado de dividendo; o número que indica em quantas vezes vamos dividir é chamado de divisor; o resultado é chamado de quociente; o que sobra é chamado de resto.

### **Exercícios:**

1) Um automóvel passou pelo quilômetro 435 de uma rodovia. Ele ainda deverá percorrer 298 quilômetros até chegar ao seu destino. Quantos quilômetros da estrada vai percorrer para chegar ao destino?

2) Em 1990 o Brasil vendeu para o exterior 283.356 veículos e, em 1991, essa venda foi de 345.760 veículos. Quantos veículos o Brasil vendeu para o exterior nesses dois anos?

3) Um avião Boeing 747 pode transportar 370 passageiros e um avião DC-10 pode transportar 285 passageiros. Quantos passageiros o Boeing 747 pode transportar a mais que o DC10?

4) Uma indústria, no final de 1991, tinha 10.635 empregados. No início de 1992 em virtude da crise econômica dispensou 1.880 funcionários. Com quantos funcionários a indústria ficou?

5) Uma pessoa deu R\$ 4.700,00 de entrada na compra de um objeto e pagou mais 6 prestações de R\$ 2.300,00. Quanto custou o objeto?

6) Um motorista percorreu 749 km em 6 dias. Nos cinco primeiros dias andou 132 km por dia. Quanto percorreu no 6º dia ?

7) Uma torneira despeja 75 litros de água por hora. Quanto tempo levará para encher uma caixa de 3150 litros?

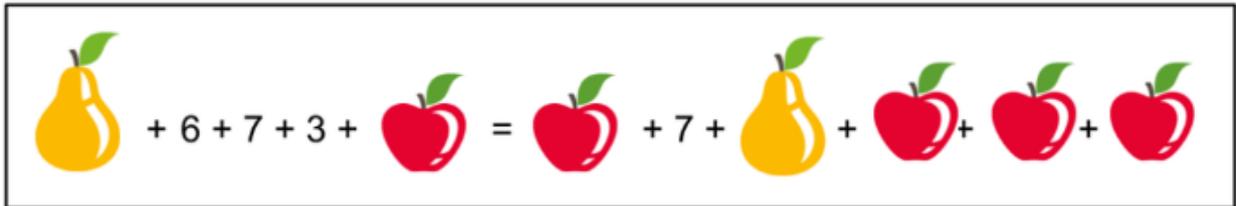
8) Um livro tem 216 páginas. Quero terminar a leitura desse livro em 18 dias, lendo o mesmo número de páginas todos os dias. Quantas páginas preciso ler por dia?

### Equivalência das igualdades:

É reconhecer que a igualdade não se altera ao adicionar ou subtrair em seus dois membros.

#### **Exercício:**

- Observe a igualdade


$$\text{Pera} + 6 + 7 + 3 + \text{Maçã} = \text{Maçã} + 7 + \text{Pera} + \text{Maçã} + \text{Maçã} + \text{Maçã}$$

Mantendo a igualdade, você consegue descobrir quanto vale uma maçã ?

O que você precisa observar nesta igualdade ? Como chegaria a resposta?

Não se esqueça de registrar como pensou.