



**PREFEITURA DE SANTOS**

Secretaria de Educação

**UME DR. JOSÉ DA COSTA E SILVA SOBRINHO**



**Santos  
CIDADE  
EDUCADORA**

## **ROTEIRO DE ESTUDO**

**UME:** Dr. José da Costa da Silva Sobrinho

**ANO:** 6º

**COMPONENTE CURRICULAR:** Matemática

**PROFESSOR:** Rafael Silva de Souza

**PERÍODO:** DE 04/05/2021 a 18/05/2021

## **ORIENTAÇÕES**

### **1. Etapas do Roteiro de Estudo**

**1ª Etapa:** Revisitar os roteiros anteriores.

**2ª Etapa:** Realizar os exercícios.

### **2. Devolutiva das atividades realizadas do Roteiro**

A devolutiva será o envio da tarefa no formulário online ou no roteiro impresso na escola.

Link do formulário: <https://forms.gle/LQJ43oB9szB4GhX86>

### **3. Contato do professor**

WhatsApp: 13-991398193

**SEMANA 1: Exercícios de Revisão – Parte 2**

**1.** Em uma lanchonete existem 4 tipos de sanduíche, 3 tipos de refrigerante, 5 tipos de sorvete e 2 tipos de brinde. Quantas combinações de lanches poderão ser informadas no cardápio de modo que envolva: 1 sanduíche, 1 refrigerante, 1 sorvete e 1 brinde?

**2.** A prefeitura de uma certa cidade fez uma campanha que permite trocar 4 garrafas de 1 litro vazias por uma garrafa de 1 litro cheia de leite. Até quantos litros de leite pode obter uma pessoa que possua 43 dessas garrafas vazias?

**3.** Shirlene está grávida. Ela é uma lebre de mágico. Toda vez que Shirlene engravida pesa mais setecentos gramas e rasga, sem querer, a cartola do mágico. Shirlene fica grávida de três em três meses. Ela trabalha com esse mágico há dezoito anos. Até hoje, quantas cartolas Shirlene rasgou sem querer?

**4.** Tenho 30 quilogramas de arroz. Vou usar 2 kg em casa, e o restante, doarei para quatro instituições de caridade. Pergunta-se:

**a)** Quantos quilogramas doarei?

**b)** Quantos quilogramas cada instituição receberá?

**SEMANA 2: Exercícios de Revisão – Parte 3**

**1.** Um terreno quadrangular possui  $729 \text{ m}^2$  de superfície. Quantos metros possui a sua lateral?

**2.** Uma população de certo tipo de bactéria forma-se muito rápido. Uma bactéria se duplica a cada duas horas. Sendo assim, em um dia, quantas bactérias surgem na população?

**3.** Um país está em alto crescimento populacional. A cada semestre, a população dobra. Se num determinado dia considerarmos uma única pessoa, depois de quantos semestres a população chega a 128 habitantes?

**4.** Um certo número  $N$  de dois algarismos é o quadrado de um número natural. Invertendo-se a ordem dos algarismos desse número, obtém-se um número ímpar. A diferença entre os dois números é o cubo de um número natural. Determine a soma dos algarismos de  $N$ .