



## **ROTEIRO DE ESTUDO**

UME José da Costa e Silva Sobrinho

ANO: 9ºA e 9ºB

COMPONENTE CURRICULAR: MATEMÁTICA

PROFESSOR: Jucimeire Andrade de Oliveira

PERÍODO DE 08/02/2021 a 17/02/2021

## **ORIENTAÇÕES**

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

**1ª Etapa:** Ler o conteúdo explicativo;

**2ª Etapa:** Assistir ao vídeo para entender o conteúdo:

**3ª Etapa:** Durante as aulas, haverá explicação do conteúdo e esclarecimento de dúvidas;

**4ª Etapa:** Resolver os exercícios no caderno;

**5ª Etapa:** Aulas online no Meet com explicação do conteúdo e correção dos exercícios.

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

➤ Postagem de uma foto no contato da Professora Jucimeire no privado do grupo de whatsapp da turma do aluno OU

➤ Realização das atividades no caderno de Matemática para posterior visto da Professora Jucimeire ou do professor que estiver de plantão na aula presencial na escola.

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

E-mail funcional: [jucimeire246843@educa.santos.sp.gov.br](mailto:jucimeire246843@educa.santos.sp.gov.br)

## ATIVIDADES DE MATEMÁTICA

Vídeo: <https://www.youtube.com/watch?v=7gK3-QG363o>

### Resolva os exercícios no caderno

1) Eriberto planeja viajar em suas férias do trabalho. Como suas roupas já eram bem surradas resolveu comprar algumas novas peças para não passar vergonha visto que era bem vaidoso. Adquiriu 5 camisas polo, 4 bermudas, 2 tênis. De quantas maneiras diferentes Eriberto poderá se vestir?

2) Leonardo foi a uma lanchonete e disse ao balconista que gostaria de fazer um pedido, logo em seguida lhe foi entregue um cardápio, nele ele pode perceber que havia 6 tipos de lanches, 4 sucos diferentes e 3 tipos de sobremesas. De quantas formas diferentes Leonardo poderia combinar suas refeições?

3) Uma empresa precisa transportar concreto para a construção de um edifício, a princípio foram utilizados 24 caminhões de  $2\text{m}^3$  cada um. Quantos caminhões de  $3\text{m}^3$  de capacidade seriam necessários para transportar a mesma quantidade desse material?

4) Cinco pedreiros demoram 48 horas para levantar a parede de um armazém, caso aumente a quantidade de pedreiros para oito, em quantas horas farão o mesmo serviço?

5) Levo duas horas e meia para percorrer 15 km. Se eu tiver que percorrer 54 km, quanto tempo eu levarei?

6) Em 15 minutos consigo descascar 15 kg de batatas. Em uma hora conseguirei descascar quantos quilogramas?