



Escola Municipal de Educação Básica Alfredo Gomes.
Catanduvas, 2020.

Diretora: Ivania Nora

Assessora Técnica Pedagógica: Simone Carl

Assessora Técnica Administrativa: Tania Nunes

Professor: Celso Luiz Alberti Jr.

Turma: 5º ano vespertino

Matéria: Matemática

Orientações importantes: os textos e atividades deverão, todos, serem copiados no caderno da respectiva matéria. Respeitando as mesmas regras da sala de aula quanto a cópia a lápis ou caneta. Fazer a data em que copiar a atividade. 😊

Antes de fazer as atividades assista ao vídeo :

<https://www.youtube.com/watch?v=-bRd8mQpq4>

A matemática muscular.

O sistema muscular é formado pelo conjunto de músculos do nosso corpo. Existem cerca de 600 músculos no corpo humano. Juntos eles representam aproximadamente a metade do peso de uma pessoa. Se pudéssemos separar os músculos do restante do corpo e pesássemos, as duas partes teriam aproximadamente o mesmo peso.

1. Como podemos representar cada parte em uma fração?
2. Se uma pessoa pesa 98 quilos, e separássemos seu sistema muscular, cada uma das partes pesaria 49 quilos, ou seja $\frac{1}{2}$ de 98 é 49. Agora faça o mesmo com seu

próprio peso. E descubra quanto é $\frac{1}{2}$ de seu peso.

Esta atividade está explicada no vídeo que o professor fez, nos 7 minutos e 51 segundos.