



**Quinzena de 08 a 19 de novembro de 2021.**

Unidade escolar :EMEF PROFESSORA MARLECIENE PRISCILA PRESTA BONFIM	
Componente curricular: MATEMÁTICA	
Professor: JOSENAIDE NEVES DOS REIS	
Aluno (a):	Série: 8 ANO

### **ORIENTAÇÕES IMPORTANTES:**

- ORGANIZE SEU TEMPO E REALIZE AS ATIVIDADES DURANTE AS DUAS SEMANAS.
- VOCÊ DEVERÁ POSTAR A FOTO DAS RESPOSTAS DOS EXERCÍCIOS REALIZADOS
- ESTAMOS À DISPOSIÇÃO PARA DÚVIDAS, UTILIZE NOSSO CANAL DE COMUNICAÇÃO.

### **RESOLUÇÃO DE PROBLEMAS- Educação Financeira parte II**

#### **OBJETIVOS:**

- Interpretar e representar regra de três simples;
- Resolver problemas envolvendo decimal, porcentagem, regra de três e equação do 1 grau;

#### **Contextualização**

##### **Temas mais vistos durante o isolamento social Youtube.**

Com a pandemia do Covid-19 a movimentação na internet aumentou, as pessoas buscaram se entreter por meio desta ferramenta. A maior plataforma de vídeos do planeta teve movimentações consideráveis.

Quem informa é um relatório do **Think With Google**, publicado em abril, que mapeou o comportamento de navegação das pessoas no primeiro mês da quarentena, ou seja, março. Entre os dados está, é claro, um aumento nas buscas por vídeos com as palavras “em casa”: mais precisamente, 123% se comparado com o mesmo período de 2019.

**Exercício 1** – “As buscas por vídeos com as palavras “em casa” aumentou 123% se comparado com o mesmo período de 2019”. Se considerarmos 30.000 buscas por esses vídeos em 2019, quantas buscas por esses mesmos vídeos teríamos hoje em 2020?”



- a) 30.123 buscas  
b) 62.300 buscas  
c) 66.900 buscas  
d) 72.300 buscas

**YouTube lista 5 temas mais vistos durante isolamento social :**

- \* Dicas de home office,
- \* estudos em casa,
- \* receitas rápidas,
- \* relaxamento e
- \* exercícios

Estão entre os vídeos mais procurados da rede social.

**Home Office** : A maioria das empresas começou a adotar o trabalho remoto de casa como substituição às atividades presenciais. As pesquisas por termos como “trabalho remoto” e “home office” atingiram nível recorde tanto na plataforma de buscas como no YouTube.



[Esta Foto](#) de Autor Desconhecido está licenciado em [CC BY-SA](#)

**Exercício 2** – Alberto vai fazer home office e precisa fechar 24 horas trabalhadas durante a semana comercial, ou seja, de segunda a sexta-feira. Quantas horas ele terá que trabalhar em cada dia?

- a) 3 horas  
b) 3,6 horas  
c) 4,8 horas  
d) 5,2 horas



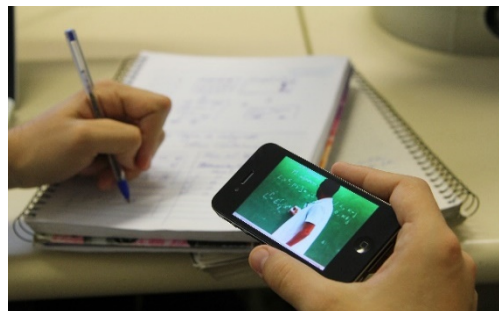
[Esta Foto](#) de Autor Desconhecido está licenciado em [CC BY-NC-ND](#)

**Exercício 3** - A gente sabe que Alberto trabalhará 4, 8 horas. 4 horas a gente sabe quanto vale, mas e 0,8 horas corresponde a quanto tempo?



### **Estudos em casa :**

Estudar em casa também exige adaptação de muitos estudantes. As aulas virtuais ou guiadas são uma das opções de quem precisa. Os alunos do Brasil e do mundo estão consumido cada vez mais vídeos com a temática “estude comigo”, uma tendência que surgiu e ganhou força originalmente em 2019.



[Esta Foto](#) de utor Desconhecido está licenciado em [CC BY-NCA](#)

### **Refeições rápidas :**

Mais tempo em casa significa mais tempo para comer em casa. Para encontrar inspiração, usuários do Youtube estão procurando mais por conteúdos que possuam receitas. De março de 2019 para março de 2020, as buscas por vídeos de receitas cresceram 45%. O levantamento do Youtube mostra ainda que as publicações com receitas rápidas são ainda mais procuradas.

**Exercício 4** – Um aumento de 45 % nas buscas por receitas rápidas significa que:

- a) 45 pessoas procuraram por receitas rápidas;
- b) Se tínhamos 100 buscas por receitas rápidas agora temos 45 buscas;
- c) Se tínhamos 100 buscas por receitas rápidas, agora temos 200 buscas;
- d) Se tínhamos 100 buscas por receitas rápidas agora temos 145 buscas.

### **Menos estresse, mais relaxamento:**

O período é de incertezas e apreensão para muita gente, não tem como negar. É natural ter novas preocupações. Por isso, vídeos de meditação e yoga cresceram no

interesse dos usuários.



[Esta Foto](#) de Autor Desconhecido está licenciado em [CC BY-NC](#)



### **Exercício em casa :**

Globalmente, a busca por vídeos sobre "treino em casa" aumentou mais de 55% no mês de março em comparação com a média do ano anterior. Mesmo em tempos difíceis, as pessoas estão buscando sincronizar os horários habituais de treino à quarentena.



[Esta Foto](#) de Autor Desconhecido está licenciado em [CC BY-SA](#)

**Exercício 5:** Ana quer fazer seus exercícios em casa e eliminar 180 kcal no seu treino. Se ela perde 12 kcal por minuto, quanto tempo ela deverá treinar para eliminar essa quantidade desejada?

**Exercício 6-** Vimos os 5 vídeos mais buscados durante o período de isolamento social na plataforma YouTube. E você, tem procurado algum tipo específico de vídeo?

### **Fonte:**

<https://www.nsctotal.com.br/noticias/youtube-lista-5-temas-mais-vistos-durante-isolamento-social>

<https://www.consumidormoderno.com.br/2020/06/04/youtube-quarentena/>

[http://www.aulaparana.pr.gov.br/pma\\_matematica\\_nivel2](http://www.aulaparana.pr.gov.br/pma_matematica_nivel2)

Bom Estudo!  
Profª Josy