



GOVERNO DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO  
MUNICÍPIO DE SANTO ANTÔNIO DE PÁDUA  
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO



Aluno: \_\_\_\_\_  
Escola: \_\_\_\_\_  
Data: \_\_\_\_/\_\_\_\_/\_\_\_\_ Ano de Escolaridade: 9<sup>o</sup>  
Professora: \_\_\_\_\_ Disciplina: **Matemática**

## Semana 23: de 12 a 16 de julho de 2021.

Conteúdo desenvolvido: Projeto – A VIDA VALE OURO.

**Motive-se! Aprenda!** <https://thedailyprosper.com/pt/a/matematica-que-ajuda-melhorar-sua-saude>

### A MATEMÁTICA QUE AJUDA A COMPREENDER SUA SAÚDE

A Matemática, ciência abstrata e temida por tanta gente, aparece nos lugares mais inesperados. Basta dar uma olhada ao nosso redor e ver a infinidade de processos e aplicações práticas que ela tem.

Se você não gosta das equações e de estatística nas aulas do colégio, é possível que passe a apreciar melhor tudo isso ao saber que são benéficas para nossa saúde e nos ajudam a viver melhor: antecipam as doenças, preveem suas consequências e ajudam na elaboração de medicamentos e tratamentos.

Por isso, muita gente garante que a Matemática é o futuro da medicina!



### ATIVIDADES

**QUESTÃO 1.** O número decimal, em destaque na informação extraída da internet, pode ser escrito na forma de fração irredutível. Qual é essa fração?

### O drama do acesso à saúde no Brasil

Fonte: Correio Braziliense - 06/02/2017

*Sem poder arcar com as mensalidades, 2,6 milhões de brasileiros tiveram de abrir mão de convênios médicos nos últimos dois anos e voltaram a depender do sistema oficial. Com a crise fiscal, porém, o atendimento na rede pública piorou*

A) 2/6

B) 5/8

C) 13/5

D) 26/10

**Questão 2.** O número decimal, destacado na questão anterior, pertence a que conjunto numérico?

A) Conjunto dos números racionais.

B) Conjunto dos números inteiros.

C) Conjunto dos números naturais.

D) Conjunto dos números irracionais.

**Questão 3.** Facebook, Instagram, Twitter, WhatsApp, Snapchat... Se você tem menos de dezessete anos, é alta a probabilidade de que você use ao menos três destas redes sociais. Mas talvez isso não seja um bom sinal. Pesquisadores canadenses, da agência de pesquisas e programas de saúde da cidade de Ottawa, analisaram 750 estudantes, que responderam a questionários sobre os hábitos nas redes sociais e sua saúde mental. Eles descobriram que estudantes que passam mais de duas horas por dia em redes sociais tinham índices mais altos de



ansiedade e outros problemas de saúde mental.

No Brasil, uma pesquisa da TIC Kids Online Brasil revelou que, em 2015, 6,3 milhões de crianças e adolescentes ainda não estavam conectados à internet no Brasil, o que representa 21% da população entre 9 e 17 anos de idade. De acordo com esses dados, pode-se afirmar:

- A) o Brasil tinha aproximadamente 1,3 milhão de crianças e adolescentes.
- B) 30 milhões de crianças e adolescentes estavam desconectados em 2015.
- C) o país tinha em torno de 30 milhões de crianças e adolescentes de 9 a 17 anos.
- D) esse estudo envolveu toda a população brasileira.



Por terem sido contaminados pelo vírus do Sarampo e estarem isolados do convívio escolar, os irmãos Renato e Maria Vitória resolveram pesquisar na internet curiosidades da Matemática.

**Questão 4.** Em uma das curiosidades matemáticas encontradas, Renato disse à Maria Vitória: “Pense em um número, dobre esse número, some 12 ao resultado, divida o novo resultado por 2. Qual foi o resultado?”. Maria Vitória disse “15”, e Renato imediatamente revelou o número original que Maria Vitória havia pensado. Nesse caso, podemos afirmar que o quadrado do número que Maria Vitória pensou é:

- A) 25
- B) 36
- C) 81
- D) 49

**Questão 5.** Leonardo é médico no Hospital Casa. O quadro abaixo é referente ao acompanhamento das temperaturas de um de seus pacientes internados, durante 5 dias. A média das temperaturas desse paciente é igual a:

Quadro de acompanhamento semanal de temperaturas ( em °C)					
Dia	Segunda	Terça	Quarta	Quinta	Sexta
Temperatura	36,1º	36,8º	37,1º	36,5º	36,5º

- A) 36,2º
- B) 36,4º
- C) 36,6º
- D) 36,8º



**“Valorize a vida. Ela é um presente de Deus.....”**

Rita Padoin