



## ESTUDO EM CASA – DISTANCIAMENTO SOCIAL – COVID 19

### ATIVIDADES DE MATEMÁTICA – 7º ANO A, B e C

14ª SEMANA: DE 10/05/2021 a 14/05/2021 – 2º BIMESTRE

Prof. HENRIQUE ALVES BUENO

Prof.ª GABRIELA PIMENTA BARBOSA MENDES

#### 1) ORIENTAÇÕES:

- Não deixe de participar das interações pelo Whatsapp para tirar suas dúvidas;
- Envie as atividades, através de fotos, ao Whatsapp particular do (a) seu/sua professor (a);
- A data final para envio dessa atividade é 14/05/2021;

#### 2) O QUE FAZER?

- Leia a explicação e resolva a atividade.

#### 3) EXPLICAÇÃO:

##### TEMA: RAZÃO

A razão é uma relação entre dois valores. Essa relação na maioria das vezes é realizada por uma fração.

##### Veja um exemplo:

Na sala de Godofredo, a razão entre o número de meninos e meninas é  $\frac{2}{3}$ . Isso quer dizer que duas partes da sala é composta por meninos e três partes dessa sala é composta por meninas, ou seja, nessa sala temos um total cinco partes: duas partes de meninos e três partes de meninas. Se soubermos o total de alunos nessa sala, conseguimos encontrar o total de meninos e o total de meninas. Veja:

Vamos supor que nessa sala haja 25 alunos. Sabendo que a sala foi dividida em 5 partes, sendo duas partes de meninos e três partes de meninas, podemos dividir os 25 alunos em 5 partes iguais, encontrando que cada parte contém 5 alunos.

Como são duas partes para os meninos, iremos multiplicar essas duas partes por 5; obtendo um total de 10 meninos e são três partes para as meninas, iremos multiplicar essas três partes por 5 obtendo um total de 15 meninas.

Assim sendo, nessa sala de 25 alunos que tem a razão entre os meninos e as meninas da sala igual a  $\frac{2}{3}$ , obtivemos que desses 25 alunos: 10 são meninos e 15 são meninas.

Agora, utilizando essa ideia de razão e os conceitos aprendidos de fração no bimestre anterior, faça a atividade abaixo.



PREFEITURA MUNICIPAL DE RIBEIRÃO CORRENTE  
DEPARTAMENTO DE EDUCAÇÃO

E.M.E.B. "JORNALISTA GRANDUQUE JOSÉ"

Rua Marechal Deodoro, 815 – Bairro Centro – Ribeirão Corrente - SP. CEP: 14445-000 - Fone: (16) 3749.1017

Ato de Criação: Lei Municipal Nº 986, de 20 de março de 2008

Email - [granduquejose@educacao.sp.gov.br](mailto:granduquejose@educacao.sp.gov.br)

#### 4) ATIVIDADE

- 1) Ana Cristina está preenchendo um formulário e marcou cada letra em um dos quadradinhos do retângulo quadriculado abaixo. Escrevendo seu nome completo,  $\frac{2}{5}$  dos quadradinhos da figura toda serão preenchidos.

A	N	A		C	R	I	S	T	I	N	A								

O desafio para você é:

- a) Quantas letras deve ter o sobrenome de Ana Cristina para atender os  $\frac{2}{5}$  dos quadradinhos da figura?
- b) Qual é o possível sobrenome de Ana Cristina, atendendo aos critérios do preenchimento?
- 2) Felipe recebeu duas propostas para vender sorvete em um evento que aconteceria no dia do aniversário de sua cidade. Leia com atenção as duas propostas descritas abaixo e responda o que se pede:
- 1ª proposta: Ganhar o equivalente ao preço de 2 sorvetes para cada 12 sorvetes vendidos.
  - 2ª proposta: Ganhar o equivalente ao preço de 3 sorvetes para cada 15 sorvetes vendidos.

Escreva as propostas em forma de fração (razão) e compare-as. Qual proposta é mais vantajosa financeiramente? Por quê?

- 3) Em uma classe há 35 alunos e sabe-se que a razão entre o número de meninas e o número de meninos é  $\frac{2}{3}$ . Qual é o número de meninos dessa classe?
- 4) Ao confeccionar um colar, Adriana pensou na razão  $\frac{4}{5}$  entre o número de bolinhas brancas e bolinhas laranjas. Quantas bolinhas brancas e laranjas Adriana vai utilizar para fazer um colar com 180 bolinhas?
- 5) O lucro de 15 mil reais foi dividido entre dois sócios. Porém, o primeiro sócio recebeu o dobro do segundo sócio, uma vez que gastou o dobro para montar o negócio. Calcule que parte do lucro coube a cada um dos sócios.

**Bons estudos.**