



Atividades de Matemática

PROFESSOR: Pedro

DATA: 23/03/2020

NOME: _____

Nº _____

3

érie Turma

A

NOTA

1

ºBIMESTRE

- Atividades a distância. Deixar todas as resoluções.

- 1- Se x é um número real tal que $x + \frac{1}{x} = 3$, calcule o valor de $x^3 + \frac{1}{x^3}$

- 2- Dado que $x^2 + y^2 = 14$ e que $x \cdot y = 1$, obtenha o(s) valor(es) numérico(s) de $x + y$

- 3- A razão entre a idade de Pedro e a de seu pai é igual a $\frac{2}{9}$. Se a soma das duas idades é igual a 55 anos, qual a idade de Pedro?

- 4- A soma de um número com a sua quinta parte é 2. Qual é esse número?

- 5- Quais são os números inteiros que satisfazem simultaneamente as inequações $\frac{x-1}{5} - \frac{x}{3} > -1$ e $3x - 6 \geq 0$?

- 6- Uma transportadora entrega, com caminhões, 60 toneladas de açúcar por dia. Devido a problemas operacionais, em um certo dia cada caminhão foi carregado com 500kg a menos que o usual, tendo sido necessário, naquele dia, alugar mais 4 caminhões.
 - a) Quantos caminhões foram necessários naquele dia?
 - b) Quantos quilos transportou cada caminhão naquele dia?