

Aluno(a) ● ● ●

Disciplina
Matemática 1

Professor(a)
Fabrício Cruvinel

Ano
6º

Turma

Data
20/12/17

ATIVIDADE DE AVALIAÇÃO FINAL

NOTA (1,0): _____

Assinatura do professor: _____

EXERCÍCIO

01

0,1 ponto

- 0,0
 0,1

Complete o quadrado mágico abaixo. Lembre-se de que as somas de cada coluna, linha e diagonal devem ser iguais.

19,2	7,2	9,6
	12	

EXERCÍCIO

02

0,1 ponto

- 0,0
 0,1

Se você dividir 3,24 por 2,7 vai encontrar como resultado um número x, e dividindo 7,56 por 1,8, você vai encontrar um número y. Multiplicando o número x pelo número y, qual o número que você vai encontrar?

EXERCÍCIO

03

0,1 ponto

- 0,0
 0,1

O preço pago por uma corrida de táxi inclui uma parte fixa, denominada bandeirada, e uma parte variável que depende da distância percorrida. Em uma cidade goiana, a bandeirada custa R\$ 3,00 e cada quilômetro rodado custa R\$ 1,30. Qual foi a distância percorrida, em quilômetros, por um passageiro que pagou R\$ 21,20 pela corrida?

EXERCÍCIO

04

0,1 ponto

- 0,0
 0,1

Uma agência de turismo está oferecendo uma viagem ao Pantanal Mato-Grossense ao preço de R\$ 620,00 à vista ou em 3 prestações de R\$ 218,00. Paula e Renata vão participar dessa viagem. Paula pagou à vista, e Renata, a prazo.

a) Quanto Renata pagou a mais que Paula?

b) Como a viagem dura 7 dias, qual o valor aproximado da diária paga por Renata?

EXERCÍCIO

05

0,1 ponto

- 0,0
 0,1

Qual o valor da expressão numérica $[0,04 : (0,1)^2]^2 \times (1 - 0,5)^3$?

EXERCÍCIO

06

0,1 ponto

- 0,0
 0,1

Para correr 470,4 metros, um corredor deu 420 passos. Qual é o tamanho médio de cada passo desse corredor?

EXERCÍCIO

07

0,1 ponto

- 0,0
 0,1

Calcule o valor de cada uma das expressões numéricas abaixo:

a) $5,7 \times 3,1 - 10,09$

$$b) 10 \times (0,4 \times 0,04 + 0,004)$$

EXERCÍCIO

08

0,1 ponto

- 0,0
 0,1

Um vendedor ganha um salário fixo de R\$ 480,00 e mais uma comissão de 4% do valor das vendas que realiza. Quanto recebeu em um mês que conseguiu R\$ 24.300,00 em vendas?

EXERCÍCIO

09

0,1 ponto

- 0,0
 0,1

Calcule o valor das potências:

a) $(2,6)^2$

f) $(0,06)^2$

b) $(1,4)^3$

g) $(0,61)^0$

c) $(2,5)^3$

h) $(1,07)^2$

d) $(0,2)^4$

i) $(0,5)^5$

e) $(0,001)^3$

j) $(1,27)^1$

EXERCÍCIO

10

0,1 ponto

- 0,0
 0,1

Um colégio tem 36 professores, dos quais 75% tem mais de 30 anos. Quantos professores desse colégio tem menos de 30 anos?

Rascunho

