

Data: / /2018

Profª: FERNANDA DEL CÍSTIA

Disciplina: MATEMÁTICA

Nome:

nº:

Ano: 6º B

3º bimestre

ATIVIDADE DE RECUPERAÇÃO DE MATEMÁTICA

1) Calcule e simplifique se necessário:

a) $\frac{3}{4} + \frac{2}{5} =$

d) $9 - \frac{8}{3} =$

b) $\frac{8}{9} \cdot \frac{7}{4} =$

e) $\frac{12}{5} : \frac{2}{9} =$

c) $\left(\frac{4}{5}\right)^3 =$

f) $\sqrt{\frac{144}{64}} =$

2) Sabe-se que $x = \frac{1}{2} - \frac{2}{5}$.

a) Qual é o valor de x?

b) Qual o valor do cubo do x?

3) O preço de uma bicicleta é de R\$ 435,00. Se conseguir um desconto de R\$ 68,75, quanto pagarei por ela?

4) Leonardo comprou um computador em 8 prestações de R\$ 105,80. Qual o valor total que ele pagou pelo aparelho?

5) Qual é a fração correspondente a sete milionésimos?

- a) $\frac{7}{100}$ b) $\frac{7}{1000}$ c) $\frac{7}{10000}$ d) $\frac{7}{1000000}$ e) $\frac{7}{10}$

6) Um professor pediu aos alunos que efetuassem a adição de quatro décimos com três décimos e dessem o resultado de duas formas diferentes. Qual dos resultados abaixo é correto? Justifique.

- a) $\frac{7}{10}$ ou $\frac{5}{10}$ b) $\frac{5}{10}$ ou $\frac{5}{5}$ c) $\frac{7}{10}$ ou $\frac{14}{20}$ d) $\frac{7}{10}$ ou $\frac{5}{15}$ e) $\frac{5}{10}$ ou $\frac{14}{20}$

7) Um site anuncia a venda de um apartamento cujas dimensões, em metros, estão indicadas na planta. Qual o comprimento e a largura do apartamento?



8) Francisco, Gabriel, Artur e Lucas adoram ir à lan house que fica no bairro em que eles moram. Lá, eles navegam na internet, alugam CD de games e ainda tomam um lanche. A tabela de preços é a seguinte:

Serviços e produtos	Preços
Hora de navegação	R\$ 2,25
Chocolate	R\$ 2,50
Suco	R\$ 3,50
Salgado	R\$ 1,80
Aluguel de CD de <i>game</i>	R\$ 2,50

Em determinado dia, os amigos se divertiram da seguinte maneira:

- Francisco navegou durante 4 horas e tomou 1 suco;
- Gabriel navegou durante 3 horas, alugou 1 CD de game e comeu 1 salgado;
- Artur navegou durante 2 horas, alugou 2 CD, comeu 1 salgado e 1 chocolate;
- Lucas chegou tarde ao encontro, navegou somente 1 hora e comeu 1 chocolate.

a) Qual foi o gasto total de cada um?

- b) Quem gastou menos? Quanto esse amigo gastou?
- c) Quem gastou mais? Quanto gastou esse amigo?
- d) Se Gabriel levou uma nota de R\$ 20,00 e uma nota de R\$ 5,00, qual foi o troco dele?
- 9) Luísa precisava de 600g de açúcar para fazer um bolo. Na mercearia da esquina, um pacote com 600g de açúcar custa R\$ 5,40. Outro pacote, do mesmo tipo de açúcar e do mesmo fabricante, com 220g, custa R\$ 1,80. Qual a melhor opção para ela comprar o açúcar de que precisa? Justifique sua resposta.
- 10) Um prédio tem 25 andares. Cada andar tem 3,25 m de altura. Qual é a altura do prédio?
- 11) Mirela foi a uma loja de bijuterias com R\$ 120,00 para comprar alguns presentes. Ela comprou para sua mãe uma pulseira, que custou R\$ 32,30, e comprou quatro pares de brincos para dar para suas amigas, custando R\$ 18,20 cada par. De quanto foi o troco de Mirela?