



Aluno(a):

nº: Turma:

Nota

Ano: 6º Ano E.F.

Data: \_\_\_/12/2018

Trabalho Recuperação

Professor(a): Raphael

Matéria: Matemática

Valor: 20,0

1) Efetue as adições:

a)  $1 + 0,75 =$

b)  $0,8 + 0,5 =$

c)  $16,4 + 1,03 + 0,72 =$

d)  $4,7 + 12,01 =$

e)  $2,746 + 0,92 =$

f)  $6 + 0,013 =$

2) Efetue as operações:

a)  $8,2 - 1,7 =$

b)  $5 - 0,74 =$

c)  $4,92 - 0,48 =$

d)  $5,7 \times 1,4 =$

e)  $0,42 \times 0,3 =$

f)  $7,14 \times 2,3 =$

3) Apresente o valor das divisões:

a)  $38,6 : 2 =$

b)  $7,6 : 1,9 =$

c)  $3,5 : 0,7 =$

d)  $17,92 : 5,6 =$

e)  $155 : 0,25 =$

4) Resolva:

a) Pegue 4,1 e dele subtraia 1,98 e depois divida o resultado por 4.

b) Um pacote de arroz de 5 kg custa R\$ 8,85. Qual o preço de 1 kg de arroz?

c) Um pacote de sabão com 4 barras custa R\$ 2,88. Quanto custa cada barra de sabão?

d) Um fardo de açúcar de 25 kg custa R\$ 30,00. Qual o preço de 1 kg de açúcar?

e) Uma caixa de leite com 12 litros custa R\$ 18,60. Qual o preço de 1 litro de leite?

5) Transforme:

a) 2 km em m

b) 1,5 m em mm

c) 5,8 km em cm

d) 0,4 m em mm

e) 27 mm em cm

f) 126 mm em m

g) 12 m em km

6) Agora converta as unidades de área:

a) 8,37 dm<sup>2</sup> em mm<sup>2</sup>

b) 3,1416 m<sup>2</sup> em cm<sup>2</sup>

c) 2,14 m<sup>2</sup> em mm<sup>2</sup>

d) 125,8 m<sup>2</sup> em km<sup>2</sup>

e) 12,9 km<sup>2</sup> em m<sup>2</sup>

f) 15,3 m<sup>2</sup> em mm<sup>2</sup>

7) Resolva:

a) Um programa de esportes na TV começa às 13 h. Ele tem três blocos de 24 min e entre esses blocos ocorrem intervalos de 4 min. A que horas termina o programa?

b) Na minha caminhada matinal no parque, cada volta na pista demora 8 min 25 s. Como dou 9 voltas nesta pista, quanto tempo demoro para terminar minha atividade física, se caminho aproximadamente no mesmo ritmo em todas as voltas?

8) Um aquário tem o formato de um paralelepípedo retangular, de largura 50 cm, comprimento 32 cm e altura 25 cm. Para encher  $\frac{3}{4}$  dele com água, quantos litros de água serão usados?

9) Resolva:

a) Quantos dias irá durar um saco de 15 kg de ração para cachorros, sabendo que um cão come em média por dia 300 g?

b) Gabriela foi à feira e comprou 4 kg de banana a R\$1,60 o quilograma e 3,5 kg de laranja a R\$ 0,80 o quilograma. Quanto ela gastou?

c) Pablo dividiu um queijo de 1 kg em oito partes iguais. Qual é a massa, em grama, de cada uma dessas partes?

10) Resolva:

a) Uma piscina tem 10 m de comprimento, 7 m de largura e 2,50 m de profundidade. Quantos litros de água são necessários para encher totalmente essa piscina?

b) A caixa d'água de uma casa tem a forma de um cubo de aresta 1,2 m e está totalmente cheia. Supondo que nessa casa o consumo diário de água seja de 432 L, aproximadamente, quantos dias serão necessários para esvaziar totalmente a caixa d'água?

c) Devem ser distribuídos 400 L de certa substância líquida em frascos de  $50 \text{ cm}^3$  cada um. Quantos frascos serão necessários?

d) O volume interno de um reservatório de gasolina é  $7\,500\,000 \text{ cm}^3$ . Quantos litros de gasolina cabem nesse reservatório?