

ATIVIDADE PARA ESTUDO DOMICILIAR  
11ª SEMANA: 01/06/2020 a 05/06/2020

<b>Professor: Daniele Vargas</b>	<b>Componente curricular: matemática</b>
<b>Nível de ensino: 7º ano</b>	

**HABILIDADES**

- Resolver e elaborar problemas que envolvam operações com números racionais.

**ROTINA DE ESTUDOS:**

- A atividade pode ser realizada em folha impressa ou reproduzida no caderno.
- TODAS as atividades serão corrigidas com detalhes no retorno das atividades presenciais na escola.

**Orientações:**

- Organize suas dúvidas para retirá-las na nossa próxima aula on-line.
- Leia o capítulo do livro antes de realizar os exercícios.

**AULA ON-LINE:**

**SEGUNDA- FEIRA: 01/06 – das 10h às 11h**

**Link:** [meet.google.com/mma-nwwx-erf](https://meet.google.com/mma-nwwx-erf)

- 1) Complete os itens a seguir de modo que a igualdade seja verdadeira.
  - a)  $792 : 8,25 = \underline{\hspace{2cm}}$
  - b)  $3,33 \cdot \underline{\hspace{2cm}} = 13,32$
  - c)  $28,64 : \underline{\hspace{2cm}} = 3,58$
  - d)  $\underline{\hspace{2cm}} \cdot 14,22 = 127,98$
- 2) Resolva as situações a seguir.
  - a) Um pacote de 15 kg de ração para cães custa R\$ 36,90. Qual é o preço de 1 kg dessa ração?
  - b) Um galão de água de 20 L custa R\$ 18,96. Qual é o preço de 1 L dessa água?
  - c) Um pacote de cimento de 50 kg custa R\$ 19,99. Qual é o preço de 1 kg desse cimento?

d) Em certo hotel, um pacote de 7 diárias custou R\$ 862,75. Qual é o preço de cada diária?

3) Paola tem estudado a hipótese de investir em imóveis no município em que mora. Ela se interessou por uma casa que, à vista, custa R\$ 250 388,00. Também é possível comprar essa casa a prazo, pagando uma entrada de R\$ 20 000,00 e o restante em 48 parcelas iguais, de maneira a totalizar R\$ 344 864,96. Caso Paola decida comprar essa casa a prazo, qual será o valor pago em cada parcela?

a)  R\$ 8 679,92

b)  R\$ 15 324,91

c)  R\$ 1 200,00

d)  R\$ 6 768,02

4) Em determinado supermercado, são vendidos potes de açaí com tamanho e preço diferentes. Observe informações sobre os potes disponíveis.

Pote A: 500 g de açaí por R\$ 16,75

Pote B: 1 kg de açaí por R\$ 21,25

Pote C: 2 kg de açaí por R\$ 38,78

Pote D: 5 kg de açaí por R\$ 76,90

Qual desses potes tem o menor preço do açaí por quilograma?

5) Complete a seguinte tabela:

$x$	$y$	$x + y$	$x - y$	$xy$	$x + xy$	$xy - y$
-2,5	1,5					
-1,2	2					
0,2	-4					
-2	-1,2					
0	0,3					