

Aluno(a) ● ● ●

Disciplina

Matemática

Professor(a)

Rachel Lucena

Ano

6º

Turma

Data

Lista de exercícios nº 34

1. Resolva cada uma das seguintes situações:

- a) Um parque possui 12,5 km de perímetro. Neste fim de semana Ana deu 5 voltas no parque. Quantos quilômetros Ana percorreu neste fim de semana? **R: 62,5 km**
- b) Marcelo foi ao shopping com R\$ 300,00. Ele gastou:

Roupas.	Tênis.	Lanche.	Cinema.
R\$ 125,66	R\$ 98,25	R\$ 35,78	R\$ 32,15

- Quantos reais Marcelo gastou no shopping? **R: R\$ 291,84**
 - Quantos reais sobraram para Marcelo? **R: R\$ 8,16**
- c) Uma pessoa tinha no banco R\$ 1564,67. Ela retirou R\$ 987,32 para pagar algumas contas, dias depois ela depositou no banco R\$ 680,23. Qual é o saldo atual desta pessoa? **R: O saldo atual desta pessoa é de R\$ 1257,58**

2. Calcule:

- a) O dobro de 12,8: **R: 25,6**
- b) O triplo de 0,089: **R: 0,267**
- c) O quádruplo de 9,002: **R: 45,01**

3. Calcule cada uma das potenciações de números decimais:

- a) $0,2^3 = 0,008$
- b) $1,3^2 = 1,69$
- c) $2,1^4 = 19,4481$
- d) $12,9^1 = 12,9$
- e) $9,7^0 = 1$

4. Resolva cada uma das seguintes expressões:

- d) $3,106 + 1,901 - 0,2$ **R: 4,507**
- e) $(4,8 - 0,934) + (2 - 1,32)$ **R: 4,546**
- f) $(0,7 - 0,457) + (2,5 - 0,68 - 0,211)$ **R: 1,852**

5. Faça as transformações:

- a) 8,1 g em hg **R: 0,081 hg**
- b) 1,3 kg em g **R: 1300 g**
- c) 14900 g em kg **R: 14,9 kg**
- d) 39000 kg em t **R: 39 t**
- e) 12 t em kg **R: 12000 kg**
- f) 1,9 t em kg **R: 1900 kg**

6. Quantos quilogramas tem:

- a) 12 arrobas? **R: 150 kg.**
- b) 25 toneladas? **R: 25000 kg**