

# MATEMÁTICA - ENSINO FUNDAMENTAL

## EXERCÍCIOS - LISTA 6 - 6O. ANO

---

### Problemas envolvendo divisão (principalmente) e multiplicação<sup>1</sup>.

1. Complete a tabela como indicado:

Dividendo	Divisor	Quociente	Resto
98	31	3	5
165	16		
1432	64		
8020	10		

2.

a. Uma divisão por 14 pode ter resto 14? Por quê?

b. Uma divisão por 14 pode ter resto 15? Por quê?

c. Uma divisão por 14 pode ter resto 13? Por quê?

3. Qual é o maior resto de uma divisão por 18? E o menor resto de uma divisão por 18?

---

<sup>1</sup>O “post” associado a este documento se encontra no blog <http://matematicareplay.wordpress.com>, na categoria de *Matemática do Ensino Fundamental*.

4. Uma empresa foi adquirida por 6 sócios, que pagaram no total R\$ 4.700.000,00. Cada sócio entrou com o mesmo valor. Quanto pagou cada um?

5. Dê dois exemplos de divisões exatas.

6. Uma fábrica de cadernos dispõe de 56.000 folhas para montar cadernos de 300 folhas cada um. Quantos cadernos poderão ser montados? Um tipo de caderno menor pode ser feito com 50 folhas. Quantos desses cadernos menores pode ser montados com o que sobrou da primeira montagem?

7. Um coração bate 72 vezes por minuto. Quantas batidas há em 2 horas?

8. Uma máquina empacota canetas em cartelas de meia-dúzia. Um empregado colocou 6100 canetas na máquina. Vão sobrar canetas? Se sim, quantas?

## Respostas:

1.

Dividendo	Divisor	Quociente	Resto
98	31	3	5
165	16	10	5
1432	64	22	24
8020	10	802	0

2.

a. Não. Porque o resto tem que ser menor do que o divisor. Um resto de 14, como neste exemplo, permite ainda a divisão por 14 (o divisor em questão), sobrando zero.

b. Não. Porque o resto tem que ser menor do que o divisor. Um resto de 15, como neste exemplo, permite ainda a divisão por 14 (o divisor em questão), sobrando 1.

c. Sim. Porque esse resto é menor do que o divisor em questão.

3. Maior resto: 17; menor resto: 0.

4. Cada um pagou R\$ 790.000,00.

5. 25 dividido por 5. 30 dividido por 15.

6. 186 cadernos de 300 folhas cada podem ser montados. 4 cadernos de 50 folhas podem ser montados com o que sobrou.

7. 8640 batidas.

8. Sim. Vão sobrar 4 canetas.

©2010 Christine Córdula Dantas

**Copyright notice:** Christine Córdula Dantas is the author of “Matemática - Ensino Fundamental - Lista 6 - 6o. Ano” and reserves all rights to this work, in all forms, including but not limited to all printed and electronic forms. You have permission to copy this material for your personal use only. You may not distribute or commercially exploit the content. Nor may you transmit it or store it in any other website or other form of electronic retrieval system. All efforts were given to give the proper source, credits and licence information for this document. In case of errors or omissions, please contact the author.

**Corrections, Suggestions and Acknowledgements:** Earlier drafts of this work were made available over the web. All efforts were made in order to release this material as free of errors as possible. Corrections and suggestions are very welcomed and will be here acknowledged in future versions.

**Author’s Affiliation and Contact Information:**

Materials Division (AMR-C)  
Institute of Aeronautics and Space (IAE)  
Department of Science and Aerospace Technology (DCTA)  
Pça. Mal. Eduardo Gomes, 50  
Vila das Acácias  
São José dos Campos - SP  
CEP 12.228-904  
Brazil

E-mails: [ccdantas@iae.cta.br](mailto:ccdantas@iae.cta.br); [christinedantas@yahoo.com](mailto:christinedantas@yahoo.com)

**Typesetting:** This material was typeset using  $\text{\LaTeX} 2_{\epsilon}$ .