

REVISTA do PROFESSOR

ORGÃO DO CENTRO DO PROFESSORADO PAULISTA

MEAMPÓS
50

★ 1844
+ 1891



A DIVISÃO POR DOIS ALGARISMOS

PAULO ROLAND LORDELLO
Diretor do G. E. "Lardim Belvedere" de Araruama, RJ.

Um dos problemas com que luta o professor primário no 2.º ano, é a aprendizagem da divisão por dois algarismos.

E uma operação muito complexa para a mentalidade infantil, visto entrarem muitas regras ou dificuldades conjuntamente, atrapalhando o raciocínio da criança.

Essas regras ou dificuldades, devem ser vencidas uma de cada vez.

O ensino da divisão por *Dois Algarismos* deverá ser feito por partes ou fases, partindo da mais fácil ou inicial, para a mais difícil, até à final.

Segue-se um plano geral para a aprendizagem desse tipo de operação, onde devemos observar o seguinte:

- 1.º — Estude bem este plano de trabalho;
- 2.º — Não tenha pressa no ensino;
- 3.º — Explique bem cada parte ou fase no quadro aos alunos, e depois mande-os fazer sôzinhos;
- 4.º — Depois que os alunos fizerem em seus cadernos, deverá o professor fazer a mesma conta no quadro, explicando todo o mecanismo novamente, até que tenham dominado o que queria ensinar.
- 5.º — Somente iniciar o ensino da divisão por *Dois Algarismos*, depois que aprenderem bem a divisão por *Um Algarismo*.

1ª FASE

Divisão exata em todas as contas. Visar apenas o mecanismo da operação por *Dois Algarismos*.

Exemplos de contas: $24 \div 12$; $36 \div 12$; $26 \div 13$; $84 \div 42$.

Não devem ser dadas contas que deixem restos.

2ª FASE

Contas simples em que haja resto.

Exemplos: $14 \div 12$; $18 \div 15$; $34 \div 24$; $28 \div 25$; $74 \div 43$; etc.

Nota: Não dar aqui contas em que o dividendo tenha algarismo menor que o divisor. Ex.: $54 \div 36$; Nesta conta ($54 \div 36$) o 2.º algarismo do dividendo, 4 (quatro) é menor que o 2.º algarismo do divisor que é 6 (seis).

3ª FASE

Contas em que o dividendo tenha 3 (três) algarismos, mas que não deixe resto de dois algarismos na primeira operação.

Exemplos de contas: $684 \div 32$; $462 \div 21$; $886 \div 42$; $663 \div 31$; $694 \div 33$; $685 \div 32$; etc., etc.

Nota: Não dar ainda nesta fase contas em que o resultado da 1.ª operação seja de dois algarismos — Ex.: $584 \overline{) 24}$ Nesta conta

$58 \div 24$ deixou de resto 10. Não dar ainda esse tipo de conta. Ele virá depois. (Ver 6ª Fase).

4ª FASE

Nesta fase inicia-se a aprendizagem da *vai-am*.

Exemplos: $54 \div 25$; $56 \div 25$; $74 \div 35$; $74 \div 35$; $533 \div 25$; $755 \div 24$; $998 \div 24$; $753 \div 35$; $797 \div 35$; $748 \div 35$; etc.

Nota: Observar nesta fase o mesmo mecanismo comentado na Nota da 3ª fase.

5ª FASE

Aqui deverá o aluno saber que o *Primeiro* número do dividendo não se modifica.

Exemplos: $34 \div 15$; $32 \div 14$; $46 \div 15$; $48 \div 15$; $83 \div 23$; etc.

Explicar no quadro negro que o 1.º algarismo do dividendo será dividido pelo 1.º do divisor. Como não poderá dividir porque o que se puser no quociente é muito, ter-se-á de colocar então um menor, e assim continuar até achar o que deve ficar no quociente para se fazer a operação.

6ª FASE

Fazer os alunos observarem que não é possível em certas contas dividir os dois primeiros algarismos do dividendo pelos dois do divisor. Deverá então "pegar" mais um do dividendo. Dividirá então os dois primeiros do dividendo pelo 1.º do divisor, para saber que número deverá colocar no quociente. Fazer diversas contas no quadro negro para a classe e depois dar para ela fazer.

Exemplos: $124 \div 32$; $265 \div 42$; $368 \div 41$; $428 \div 52$; etc., etc.

7ª FASE

Ensino da operação em que o *Resto* seja de dois algarismos, tendo o dividendo 3 ou mais algarismos.

Exemplos: $542 \div 32$; $684 \div 46$; $5382 \div 37$; etc., etc.

8ª FASE

Ensino da operação em que o *Divisor* tenha 3 algarismos, e também o zero intercalado.

Exemplo: $5305 \div 24$; $6583 \div 324$; $2055 \div 532$; $4379 \div 205$; etc.

PAGA-SE BEM...

Recolhemos do "Correio da Manhã", do Rio-de-Janeiro, de 22 de dezembro último, o seguinte anúncio:

Matricula do Colégio Sion

Compra-se do 1º ou 2º ano primário; "de preferência 2º ano" de quem vai viajar ou por qualquer outro motivo se retira. Telefonar para 37-8568. Paga-se bem.

Sem comentários...