

PROPOSIÇÕES PARA O ESTUDO DA MATEMÁTICA

— Verificar, no ROA, a relação entre os conteúdos (pág.53 a 95) e os objetivos (pág.122).

. até que ponto os objetivos permitem o trabalho com todos os conteúdos?

— Em se tratando de alfabetização funcional de adultos:

. os conteúdos relacionados são os essenciais?;

. há outros conteúdos que deveriam ser trabalhados?.

## CONTEÚDOS DO PAF — MATEMÁTICA

### O TRABALHO COM OS N<sup>OS</sup> DE 1 ALGARISMO

- leitura e escrita
- noção de maior e menor, *perto e longe, lateralidade*
- adição de 2 parcelas, com total até 9
- a comutatividade da adição
- subtração, com minuendo até 9
- adição de 2 parcelas, com total até 18
- subtração, com minuendo até 18
- adição de mais de 2 parcelas, com total até 18
- multiplicação, onde os 2 fatores são n<sup>OS</sup> de 1 algarismo
- a comutatividade da multiplicação
- dobro, triplo, quádruplo de n<sup>OS</sup> de 1 algarismo
- divisão, onde o divisor e o quociente são n<sup>OS</sup> de 1 a 9 e o dividendo é no máximo 81.

OBS.: 1) Ao iniciar o estudo de cada uma das 4 operações, deve-se trabalhar com conta indicada e conta armada.

2) A multiplicação pode ser estudada antes da subtração.

### O TRABALHO COM OS N<sup>OS</sup> DE 2 ALGARISMOS

- apresentação da dezena
- leitura e escrita das dezenas exatas
- leitura e escrita de n<sup>OS</sup> de 2 algarismos
- comparação de n<sup>OS</sup> de 2 algarismos
- adição de n<sup>OS</sup> de 2 algarismos, sem agrupamento
- subtração de n<sup>OS</sup> de 2 algarismos, sem agrupamento
- multiplicação de n<sup>OS</sup> de 2 algarismos por n<sup>OS</sup> de 1 algarismo, sem agrupamento
- divisão de n<sup>OS</sup> de 2 algarismos por n<sup>OS</sup> de 1 algarismo, sem agrupamento
- adição de n<sup>OS</sup> de 2 algarismos, com agrupamento
- subtração de n<sup>OS</sup> de 2 algarismos, com agrupamento
- multiplicação de n<sup>OS</sup> de 2 algarismos por n<sup>OS</sup> de 1 algarismo, com agrupamento
- divisão de n<sup>OS</sup> de 2 algarismos por n<sup>OS</sup> de 1 algarismo, com agrupamento.

127  
O TRABALHO COM OS N<sup>OS</sup> DE 3 ALGARISMOS

- apresentação da centena
- leitura e escrita das centenas exatas
- leitura e escrita de n<sup>OS</sup> de 3 algarismos
- comparação de n<sup>OS</sup> de 3 algarismos
- adição de n<sup>OS</sup> de 3 algarismos, sem agrupamento
- subtração de n<sup>OS</sup> de 3 algarismos, sem agrupamento
- multiplicação de n<sup>OS</sup> de 3 algarismos por n<sup>OS</sup> de 1 algarismo, sem agrupamento
- divisão de n<sup>OS</sup> de 3 algarismos por n<sup>OS</sup> de 1 algarismo, sem agrupamento
- adição de n<sup>OS</sup> de 3 algarismos, com agrupamento
- multiplicação de n<sup>OS</sup> de 3 algarismos por n<sup>OS</sup> de 1 algarismo, com agrupamento
- divisão de n<sup>OS</sup> de 3 algarismos por n<sup>OS</sup> de 1 algarismo, com agrupamento.
- Subtração de n<sup>OS</sup> de 3 algarismos, com agrupamento

O ESTUDO DE FRAÇÕES (1/2, 1/3, 1/4)

- apresentação da fração como parte de um inteiro
- leitura e escrita
- relação entre dobro e metade, triplo e terça parte, quádruplo e quarta parte
- trabalho com fração de quantidade.

O ESTUDO DE MEDIDAS: COMPRIMENTO (m, cm, km), CAPACIDADE (ℓ), MASSA (kg, g), VALOR (cruzeiro, centavo), TEMPO (min, h, dia, semana, mês, bimestre, trimestre, semestre, ano)

- os instrumentos de medida
- apresentação das unidades de medida e suas abreviaturas
- leitura e escrita de medidas
- as relações entre as unidades de medida e seus múltiplos e submúltiplos
- as relações entre as frações do kg e o g, fração da h e min, fração do m e cm (Ex.:  $1/4 \text{ kg} = 250 \text{ g}$ ,  $1/2 \text{ h} = 30 \text{ min}$ ,  $1/2 \text{ m} = 50 \text{ cm}$ )
- operações com medidas.

- preenchimento de cheque e canhoto
- trabalho com os termos: lucro, prejuízo, à vista, a prazo.

- n<sup>OS</sup> ordinais

alguns números romanos

128

3

## FIGURAS GEOMÉTRICAS.

- apresentação das figuras geométricas planas: quadrado, retângulo, triângulo
- cálculo do perímetro do quadrado, do retângulo e do triângulo.

OBS.: Não há seqüência obrigatória para o estudo dos 3 últimos assuntos (frações, medidas e figuras geométricas). Se foi bem fixado o trabalho com os n.ºs de 1 algarismo, por exemplo, pode-se passar para o estudo de frações, ou de medidas ou de figuras geométricas, mas sendo estes assuntos trabalhados com n.ºs de 1 algarismo. À medida que se vai prosseguindo no estudo dos n.ºs (de 2 e 3 algarismos), pode-se ir aprofundando o trabalho com as frações, as medidas e as figuras geométricas.