

OPERAÇÃO - SUBTRAÇÃO

A operação subtração é mais complexa do que a adição e exige do professor o cuidado de trabalhar com as três idéias que a mesma abrange:

1. idéia subtrativa
2. idéia comparativa
3. idéia aditiva

Entretanto, se partirmos das experiências vividas pelos alunos, veremos que apesar de não haver, ainda, um trabalho sistemático, nessas experiências aparecem estas três idéias de subtração.

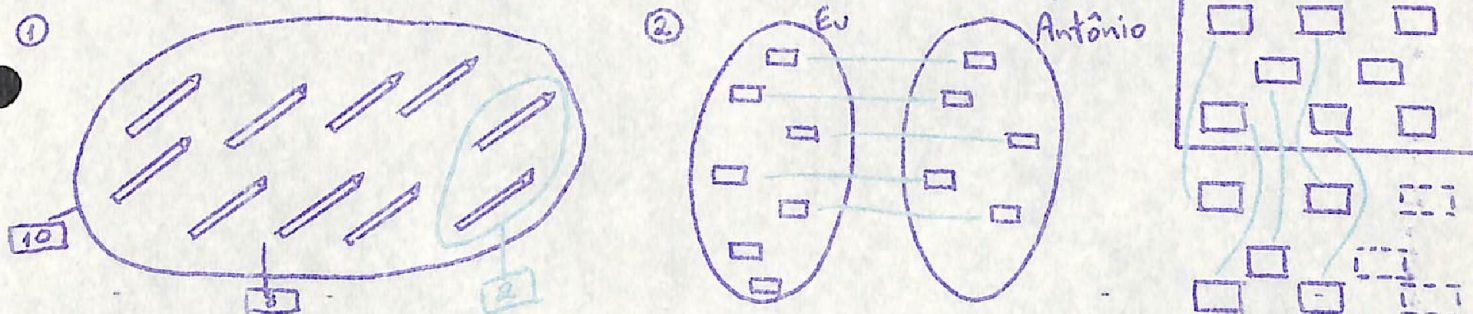
É comum ouvir-se dos desses alunos, já no início da 1.ª série, conversas como estas:

1. "Que pena! No meu estojo havia dez lápis, mas eu perdi dois. Agora tenho oito."
2. "Prof., o Antônio trouxe cinco caixinhas para o trabalho e eu trouxe sete. Eu tenho duas a mais do que ele."
3. "Na terceira página de meu álbum eu tenho que colar oito figurinhas. Eu já consegui cinco. Só faltam três."

Portanto o professor pode fazer uso destas situações e criar outras semelhantes, apresentando-as à turma que deverá interpretá-las quer oralmente ou através de gráficos e buscar uma solução.

As histórias matemáticas podem ser apresentadas desde cedo, mesmo antes da criança saber ler ou escrever.

Para exemplos citados, teríamos estas 3 representações:



Na primeira representação, estamos trabalhando com a operação Complementaridade (operação com conjuntos que envolve a subtração). Muitos jogos podem ser realizados com situações que envolvem as próprias crianças ou com materiais concretos estruturados ou não.

Na 2.ª e 3.ª representação, estamos utilizando a correspondência termo a termo a qual pode ser trabalhada no trabalho de Relação, com uma série de sugestões.

Com o material de Guisenre muitos jogos se pode fazer, buscando a sistematização dos fatos básicos.

Ex.: Jogo dos Trenzinhos

A) Construir todos os trenzinhos equivalentes ao

5

3	2
---	---

1	4
---	---

2	3
---	---

4	1
---	---

B) Observar os trenzinhos e os demais vagões

6

3

4

1

5

Agora, retirar um vagão de cada trenzinho.

O que aconteceu?

Que vagão está faltando em cada trenzinho, para formar o seis?

Na descoberta das fatos básicas, podemos também utilizar material de contagem, trabalhando com a complementação dentro do jogo "Família dos Números".

Uma vez descobertas as fatos básicas, da subtração, o aluno deve memorizá-los através de jogos tais como: cartões relâmpagos, dominó, bingo, memória,

Quanto à técnica operatória, podemos trabalhar junto ao sistema de numeração, usando o Quadro de Pregas ou Quadro de Valores.