

Montanha Matemática

Atividade (1º ano do Ensino Fundamental I)

Objetivo:

- Elaborar técnicas que facilitem o processo de aprendizado;
- Resolver situações-problemas;
- Desenvolver o raciocínio lógico.

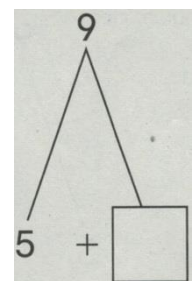
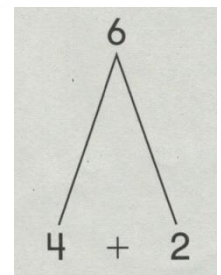
Os alunos nesta idade estão aprendendo a ler e precisam de ajuda para interpretar situações-problemas. O correto é oferecer ajuda quando há necessidade sem dar a resposta do problema.

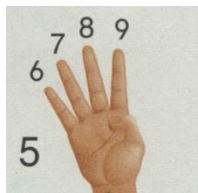
Para resolver situações-problemas, os alunos precisam, em primeiro lugar, conhecer qual é o número desconhecido (se é o total ou uma das partes). Este tópico ajuda os alunos a focar nessa questão usando a "montanha matemática".

Na montanha matemática, o total está sempre no topo e as partes (ou companheiros) estão situados embaixo na montanha. Os alunos podem rapidamente ver a relação entre as partes e o total quando eles olham para a montanha.

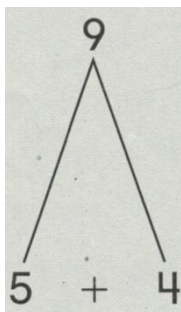
A montanha matemática é especialmente útil em mostrar aos alunos como encontrar o número desconhecido.

Exemplo: Há 9 cavalos no campo, 5 são pretos e os outros são brancos. Quantos cavalos são brancos?





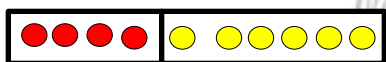
4 a mais para chegar em 9



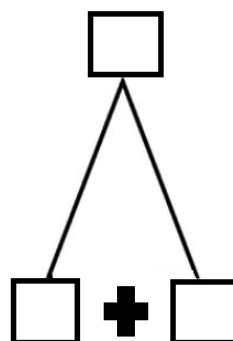
Atividade

Escreva as partes e o total nos quadrados e na montanha matemática e em seguida escreva a equação.

a) +

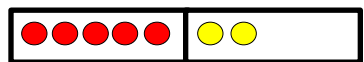


Total

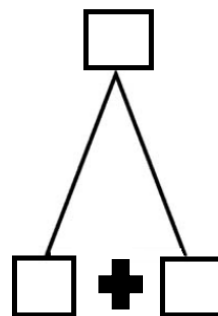


Equação

b) +



Total



Equação