

História virtual do conceito

Pastor Linus: Atividade Orientadora: Melhorando a contagem do Pastor

Objetivo: Desenvolver o conceito de base

Conteúdo: Agrupamento e conceito de base numérica

Turma: 2º ano.

Problema desencadeador:

Há muito tempo atrás, o pastor Linus contava as suas ovelhas guardando uma pedra para cada animal. Certo dia, mostrou para seu vizinho Petrus a quantidade de ovelhas de seu rebanho. Petrus alertou o amigo dizendo-lhe que se o rebanho aumentar consideravelmente irá carregar muita pedra e acabou criando um problema para Linus: “Como contar a mesma quantidade com menos pedra?”

Encaminhamento metodológico

- 1) Distribuir para os grupos, dezessete pedrinhas ou unidades do material dourado que representam a quantidade de ovelhas de Linus;
- 2) Solicitar que os alunos resolvam o problema, individualmente, por meio de um desenho;
- 3) Discutir em grupos de três ou quatro pessoas as soluções criadas;
- 4) Escolher uma solução para cada grupo, que abranja todos os casos de contagem;
- 5) Solicitar para que os grupos apresentem a solução para a classe;
- 6) Escolher uma das criações para ser utilizada pela classe para efetuar diversas contagens; Exemplo: contar a quantidade 23 a partir da criação da classe, o número de alunos e etc;
- 7) Registrar o ano de 2006 com a contagem escolhida.

Recursos

Pedrinhas, copinhos ou saquinho, lousa, caderno, lápis.