

Material: Ovelhinhas 3D - A origem da contagem

Localização: Sala do Playground

Nível de Ensino / Turma: Pré escola e 1º ano do ensino fundamental

Conteúdo: Números Naturais; Contagem

Habilidade:

(EF01MA01) Utilizar números naturais como indicador de quantidade ou de ordem em diferentes situações cotidianas e reconhecer situações em que os números não indicam contagem nem ordem, mas sim código de identificação.

(EI03ET07) Relacionar números às suas respectivas quantidades e identificar o antes, o depois e o entre em uma sequência.

Descrição do Material: 10 ovelhas, um pastor, 4 cercas, 4 bases (gramado), impressos na impressora 3d, e 10 pedras.



Objetivos: Utilizar a história da matemática e a ludicidade para inserir o conceito de contagem.

Sugestão(ões) de atividade(s): Esta atividade pode se iniciar com uma conversa com os

alunos, discutindo, por exemplo, sobre a percepção deles acerca da utilidade dos números. Em seguida, é contada a história abaixo:

História: O pastor e suas ovelhas

Era uma vez, um pastor de ovelhas que morava em uma fazenda.

Todos os dias, o pastor as levava para comer no pasto e beber água no riacho, mas ele tinha muito medo de perder alguma delas, por isso usava pedrinhas para saber quantas ovelhinhas tinha, pois ele não sabia contar como nós sabemos.

Como o pastor fazia para contar então? Era assim:

(A partir daqui você pode usar o material para encenar a história enquanto ela é contada)

De manhã, ao levar as ovelhas para o pasto, a cada ovelha que saía do cercado, ele colocava uma pedrinha dentro do seu bolso. Saía uma ovelha, colocava uma pedrinha, saía mais uma ovelha, colocava mais uma pedrinha, e assim ele fazia para todas as ovelhas.

Ao anoitecer, quando ele trazia as ovelhas de volta para o cercado, ele pegava as pedrinhas que estavam no seu bolso e para cada ovelha que entrava no cercado, ele jogava uma pedrinha fora. Entrava uma ovelha, jogava uma pedrinha fora, entrava mais uma ovelha, jogava outra pedrinha fora, e assim ele fazia para todas as ovelhas. Se não sobrava pedrinha, o pastor sabia que todas as ovelhinhas tinham voltado. E se sobrasse alguma pedrinha, ele sabia que havia alguma ovelha perdida e iria procurar por ela.

Assim, o pastor nunca mais teve medo de perder suas ovelhinhas.

Materiais Complementares:

Você pode acessar este e outros materiais em:

<https://playgrounddamatematica.blogspot.com/2020/04/a-origem-dos-numeros.html>