

Resolução da atividade complementar - MAT1_11RDP05

Atividade 1

Sete pessoas moram num castelo:

**Uma rainha,
um príncipe,
dois soldados
e um bobo da corte.**

Para você, quem são os outros moradores?

Respostas possíveis:

Um rei e uma princesa.

Um rei e outro príncipe.

Uma princesa e outro soldado.

Solução:

Há diferentes respostas possíveis para a resolução deste problema. Os enunciados de natureza aberta permitem que as crianças pensem em diferentes possibilidades e estratégias de resolução, a partir da lógica presente no contexto castelo. Por isso, a contextualização possibilita que as crianças apresentem como resposta:

- Desenhar (ou escrever) um rei e uma princesa considerando a seguinte lógica: se no castelo tem uma rainha, logo tem um rei. O rei e a rainha podem ter uma filha que é princesa do castelo.

- Desenhar (ou escrever) um rei e outro príncipe considerando a seguinte lógica: se no castelo tem uma rainha, logo tem um rei. O rei e a rainha podem ter outro filho, ou seja, dois príncipes no castelo.

- Considerando que a figura do rei não é obrigatória no castelo desenhar (ou escrever) a partir da seguinte lógica: a rainha tem uma filha que é a princesa e outro soldado no castelo.

Atividade 2

Cinco pessoas estão numa casa:

A 1ª está assistindo televisão,

a 2ª está cozinhando,

a 3ª está tomando banho,

a 4ª está jogando video-game.

O que a outra pessoa está fazendo?

Respostas possíveis:

Jogando video-game.
Assistindo televisão.
Dormindo.

Solução:

A partir da lógica presente no contexto, atividades realizadas numa casa, é possível pensar em diferentes resoluções. Por isso, a contextualização permite que as crianças apresentem respostas do tipo:

- Desenhar (ou escrever) jogando video-game considerando que é uma atividade que pode ser realizada em dupla.
- Desenhar (ou escrever) assistindo televisão considerando que é uma atividade que pode ser realizada por mais de uma pessoa.
- Desenhar (ou escrever) dormindo a partir da possibilidade de ser uma atividade que não foi apresentada no enunciado do problema.

[DESAFIO]

Numa quadra tem os seguintes brinquedos:



Uma bola de futebol.



Uma bicicleta.



Um jogo de boliche.



Dois pipas.

Sabendo que tem 11 crianças nesta quadra, como elas podem brincar de maneira que não sobre brinquedos e ninguém fique sem brincar?

Respostas possíveis:

Uma criança anda de bicicleta, duas empinam pipas, quatro jogam futebol e quatro jogam boliche.

Uma criança anda de bicicleta, duas empinam pipas, duas jogam futebol e seis jogam boliche.

Uma criança anda de bicicleta, duas empinam pipas, seis jogam futebol e quatro jogam boliche.

Solução:

Diferente dos outros problemas que apresentam no enunciado a composição do cenário, na atividade desafio as informações são apresentadas para que a criança componha o cenário, considerando as especificidades de cada brinquedo (quais podemos brincar individualmente - bicicleta e pipas - ou em grupo - boliche e bola de futebol). Desse modo, podemos considerar diversas soluções, sendo algumas delas:

- Desenhar (ou escrever) uma criança andando de bicicleta, duas empinando pipas, quatro jogando futebol e quatro jogando boliche.
- Desenhar (ou escrever) uma criança andando de bicicleta, duas empinando pipas, duas jogando futebol e seis jogando boliche.
- Desenhar (ou escrever) uma criança andando de bicicleta, duas empinando pipas, seis jogando futebol e quatro jogando boliche.