

Resolução da atividade principal - MAT1_11RDP08

Sete meninos querem jogar futebol. Mas, perceberam que um dos times ficou com um jogador a mais.

Para você, qual é a melhor maneira de resolver este problema?

a) Eleger um menino para ser o juiz da partida.

b) Deixar um menino na reserva para fazer substituição quando necessário.

c) Combinar que um dos meninos ficará de gandula.

Como você resolveria este problema? Pense numa outra solução.

Algumas respostas possíveis:

O time que ficou com um jogador a mais poderá combinar de fazer um revezamento entre os seus jogadores durante a partida.

Os dois times podem fazer o seguinte combinado: sempre que um goleiro falhar, não evitando o gol, o jogador que está de fora substitui fazendo um revezamento de goleiros.

A situação problema diz que os meninos querem jogar futebol, por isso, não necessariamente precisa compor dois times. Os meninos podem jogar futebol explorando outras possibilidades, por exemplo, brincar de bobinho, quando um jogador fica no centro da roda e precisa tomar a bola dos outros jogadores.

Solução:

É importante ressaltar que o enunciado do problema antecipa algumas soluções possíveis. Desse modo é importante que o professor observe a justificativa que as crianças utilizam ao escolher a melhor maneira para resolver o problema. Por exemplo: se eleger um menino como juiz, gandula ou reserva é uma solução possível e viável tendo em vista que todos querem jogar futebol. A análise dessas possibilidades é um caminho para que as crianças analisem melhor a situação e ampliem suas estratégias pessoais de resolução. Sendo assim, poderão apresentar outras soluções, sendo algumas elas:

- Representar por meio de desenho uma das respostas possíveis.
- Recorrer à escrita para registrar uma das respostas possíveis.
- Fazer um esquema para representar uma das respostas possíveis.