

Resolução da atividade principal - MAT4_10NUM01

Para presentear suas netas Maria e Maittê, Dona Roberta tem seis opções de brinquedos. Quais são as opções diferentes, com as quais Dona Roberta poderá presentear suas netas, dando um brinquedo para cada neta?

Balde

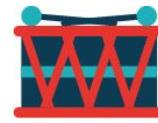
Urso

Berço

Barco

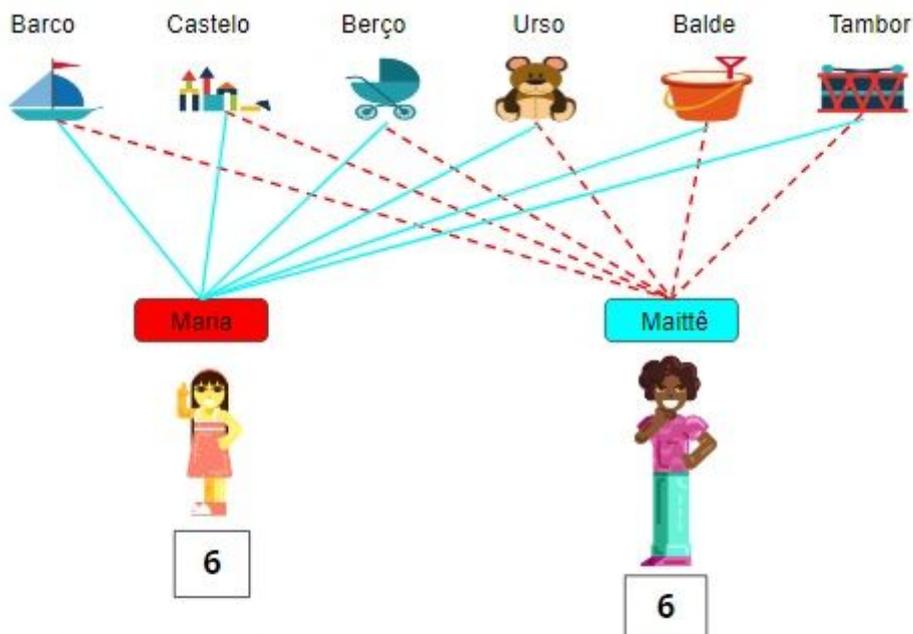
Tambor

Castelo



Solução 1:

Utilizando a árvores das possibilidades:



Pode-se usar a **adição** dos conjuntos de combinações:

$$6 + 6 = 12$$

Ou a **multiplicação**:

$$6 \times 2 = 12$$

brinquedos

meninas

combinações possíveis

Solução 2:

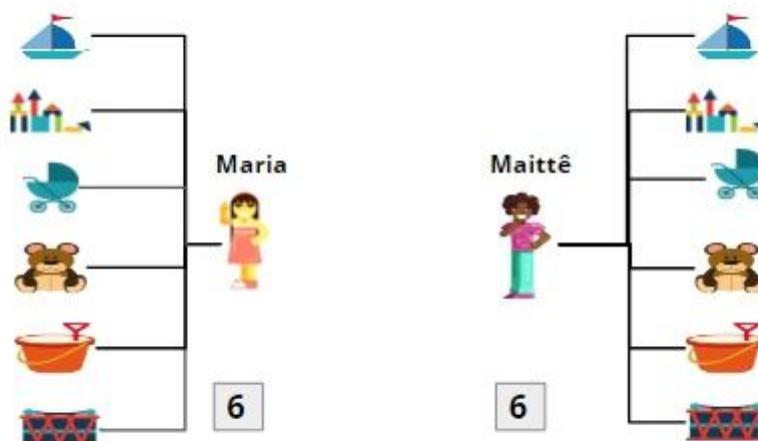
Em outra possibilidade, usa-se a tabela:

Pode-se usar a **adição** dos conjuntos de combinações: $6 + 6 = 12$
 Ou a **multiplicação**: $2(\text{meninas}) \times 6(\text{brinquedos}) = 12$ possíveis combinações

Solução 3:

Nessa solução, usa-se o diagrama:

Usando o diagrama:



Pode-se usar a **adição** dos conjuntos de combinações:
 $6 + 6 = 12$

Ou a **multiplicação**:
 $6 \times 2 = 12$

brinquedos

meninas

combinações possíveis

Obs.: As resoluções apresentadas podem ser propostas de outras maneiras pelos alunos e sempre que estejam adequadas à situação deverão ser consideradas.