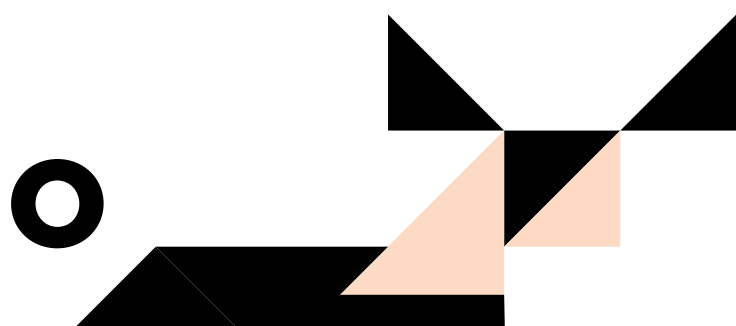


ORGANIZANDO



CURRAL

PARA ACOMPANHAR UMA CRIANÇA

- Organizando o Curral é um problema de lógica bastante instigante e que poderá ser resolvido por crianças de diferentes idades. Em primeiro lugar, resolva o desafio, ou entenda sua solução. Apresentado o desafio para uma criança, para verificar se ela compreendeu o enunciado, poderão ser feitas perguntas, tais como:

- Você sabe o que são linhas e colunas, nesse caso?
- Quais são os animais que aparecem na imagem?
- O que você precisa fazer para ajudar o fazendeiro?
- Com qual animal e em qual posição você pensa que deve começar a organização do curral?

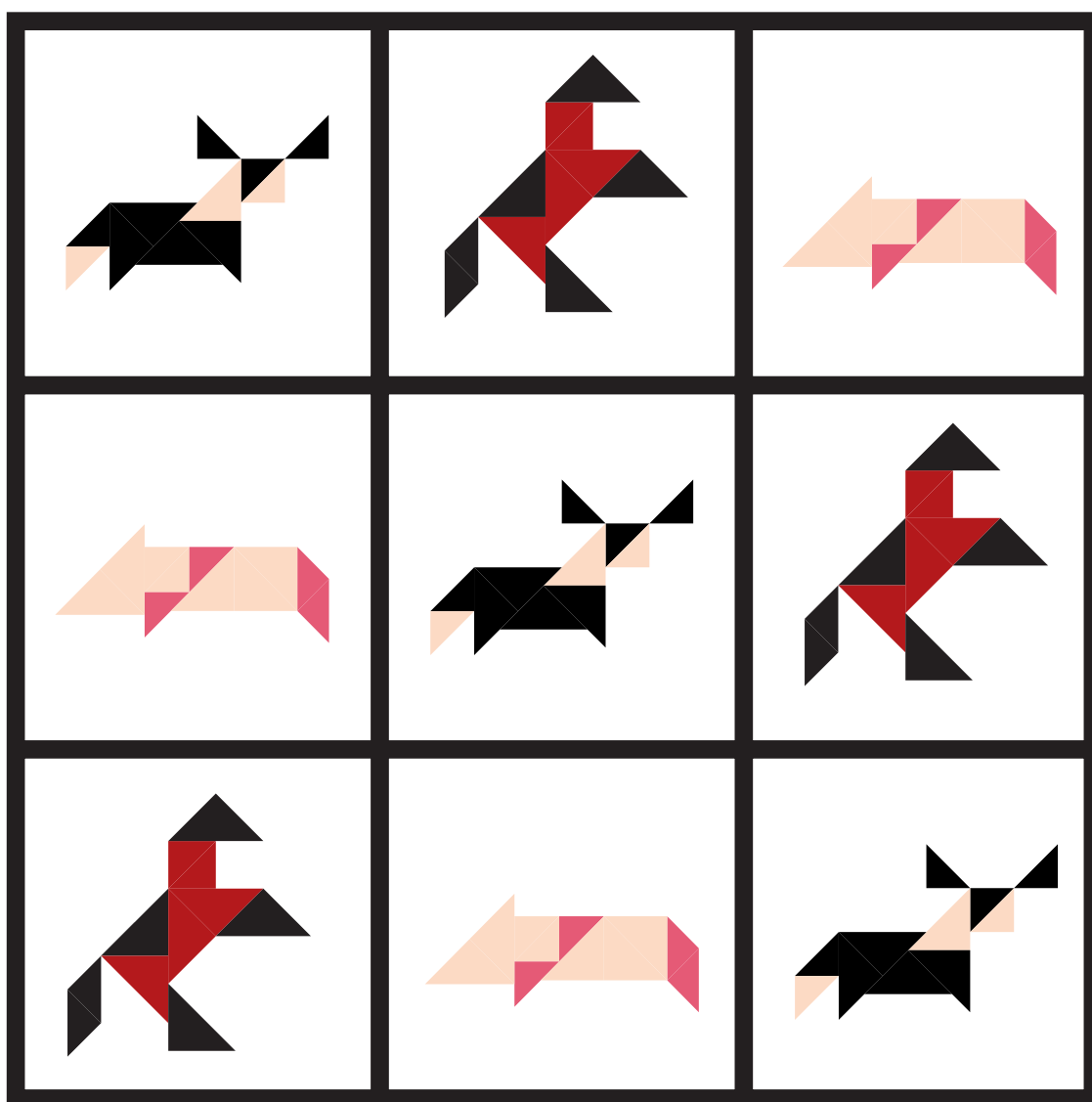
- Para facilitar, confeccione os animais em papel. A manipulação das peças concretas não é menos importante do que pensar sobre o desafio sem apoio. Ao tentar acertar e errar por meio da manipulação, a criança constrói hipóteses e desenvolve conhecimento matemático;

- Caso a criança coloque um animal no lugar inadequado, deixe-a perceber. Caso não perceba, repita a instrução de que não poderá posicionar dois animais do mesmo tipo na mesma linha ou coluna;

- Incentive a criança a contar sobre como resolveu o problema. Ao explicar o raciocínio, ela estará verificando sua própria solução. A criança poderá escrever, desenhar ou falar. Todas as formas de expressão são habilidades importantes e possuem valor na comunicação matemática.

SOLUÇÃO DO PROBLEMA

O Desafio Organizando o Curral consiste em propor a descoberta de como posicionar os animais sem que fiquem repetidos nas fileiras - tanto nas linhas como nas colunas. Há uma única possibilidade de posicionamento dos animais:



Solução do problema

Fonte: <https://portaldaobmep.impa.br/index.php/modulo/ver?modulo=122>