

## Resolução da atividade principal - MAT1\_11RDP09

Ana e Guto gostam de animais da fazenda.



Os meus preferidos são: o porco, o cavalo, a ovelha, a vaca, a galinha, o pato e o pintinho.

**Ana**



Eu gosto dos mesmos animais que Ana, mas não de todos. Os meus animais preferidos têm juntos doze patas e quatro cabeças.

**Guto**

**Quais podem ser os animais preferidos de Guto?**

### **Algumas respostas possíveis:**

Porco, cavalo, galinha e pato.

Ovelha, vaca, pato e pintinho.

Porco, vaca, galinha e pintinho.

### **Solução:**

A natureza exploratória e investigativa da situação problema permite encontrar respostas variadas. Para resolver o problema a criança precisa identificar que são necessários dois animais de quatro patas e dois com duas patas. Desse modo, para chegar à solução do problema é possível explorar diferentes estratégias, sendo algumas delas:

- A partir da contagem de 4 em 4 e de 2 em 2, desenhar os dois animais que possuem quatro patas e depois os dois animais de duas patas, totalizando 12 patas e quatro cabeças.

- Desenhar as 12 patas, a partir da variação da contagem por agrupamentos de 4 em 4 e 2 em 2, representar os animais. Exemplo: Representar os animais que têm quatro patas (porco e cavalo), e para as quatro patas restantes, desenhar dois animais que têm duas patas (galinha e pato).

- Mobilizar conhecimentos estabilizados, recorrendo aos fatos fundamentais da adição, como, por exemplo:

$$4 + 4 = 8$$

$$8 + 2 = 10$$

$$10 + 2 = 12$$

E depois atribuir os nomes dos animais. Por exemplo: ovelha, vaca, pato e pintinho.