

Resolução da atividade principal - MAT1_11RDP01

Na chácara de Dona Ana há patinhos e gatinhos.

Ao todo são 14 pezinhos.

Quantos animais de cada espécie?

Dona Ana quer saber.

Ela conta com você, para o problema resolver?

Algumas das respostas possíveis:

5 patos e 1 gato.

3 gatos e 1 pato.

2 gatos e 3 patos.

Solução:

A natureza exploratória e investigativa da situação problema permite encontrar respostas variadas. Desse modo, para chegar à solução do problema é possível explorar diferentes estratégias, sendo algumas delas:

- A partir da contagem de 2 em 2, desenhar os patos até chegar no 10. E, com os 4 pés restantes representar um gato.

- Desenhar os 14 pés e, a partir da contagem de 4 em 4, contar até 12. Com os 2 pés restantes representar um pato.

- Mobilizar conhecimentos estabilizados, como, por exemplo: Ao concluir que $4 + 4 = 8$ a criança conclui que têm 2 gatos. Para chegar ao número de patos vai acrescentando 2 até chegar no 14. A quantidade de 2 acrescentada se refere ao número de patos.