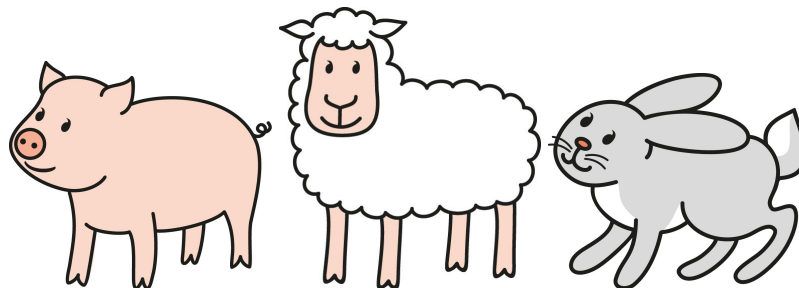


## Resolução da atividade principal - MAT2\_09NUM05

**Quais estratégias você poderia usar para solucionar o problema abaixo?**  
SEU CHICO CRIA VÁRIOS ANIMAIS EM SUA FAZENDA. PARA CONSEGUIR CUIDAR DE TODOS COM ATENÇÃO, ELE ORGANIZA OS ANIMAIS EM PEQUENOS CERCADOS. ELE ORGANIZOU:

- 3 CERCADOS COM 4 PORCOS EM CADA UM;
- 2 CERCADOS COM 6 COELHOS EM CADA UM;
- 3 CERCADOS COM 4 OVELHAS EM CADA UM.

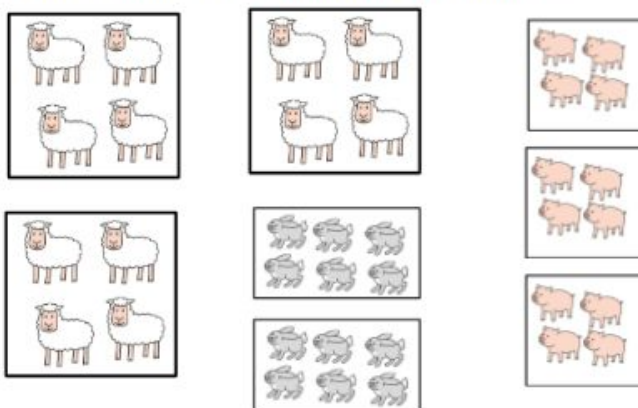
QUANTOS ANIMAIS HÁ NA FAZENDA?



R. 36 animais.

### **Possíveis soluções:**

#### **Solução 1:**



Aqui os alunos chegam à solução através da representação por desenhos.

#### **Solução 2:**

<b>PORCOS</b>	$4 + 4 + 4 = 12$
---------------	------------------

<b>COELHOS</b>	$6 + 6 = 12$
<b>OVELHAS</b>	$4 + 4 + 4 = 12$
<b>TOTAL DE ANIMAIS</b>	$12 + 12 + 12 = 36$

Nesta solução os alunos organizam os dados do problema numa tabela, para depois calculá-los, utilizando adições.

**Solução 3:**

<b>PORCOS</b>	$3 \times 4 = 12$
<b>COELHOS</b>	$2 \times 6 = 12$
<b>OVELHAS</b>	$3 \times 4 = 12$
<b>TOTAL DE ANIMAIS</b>	$12 + 12 + 12 = 36$

Nesta solução os alunos também organizam os dados do problema numa tabela, para depois calculá-los. Mas aqui, já sofisticaram o cálculo, usando multiplicações.

**Solução 4:**

Porcos:  $3 \times 4 = 12$   
 Coelhos:  $2 \times 6 = 12$   
 Ovelhas:  $3 \times 4 = 12$   
 Total de animais:  $3 \times 12 = 36$

Nesta solução os alunos usam multiplicações em todos os momentos para determinar o resultado.

**Observações:** Há outras soluções possíveis.