

Ficha 1: Sistemas de Ecuaciones 2x2



En una granja hay patos y vacas, si en total se cuentan 30 cabezas y 90 patas, ¿cuántos patos y cuántas vacas hay?

Pistas para armar tus ecuaciones:

- **Variable x** = patos
- **Variable y** = vacas

Ecuación 1 (Conteo de CABEZAS):

- Cada animal tiene 1 cabeza. En total hay 30 cabezas.
- (*Ecuación*): $x + y = 30$

Ecuación 2 (Conteo de PATAS):

- Un pato (x) tiene **2** patas.
- Una vaca (y) tiene **4** patas.
- En total, se contaron **90** patas.

(Patatas de patos) + (Patatas de vacas) = (Total de patatas)

$$[....] x + [....] y = [....]$$

Respuesta

- Número de patos (x):
- Número de vacas (y):