

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.

(Patas de patos) + (Patas de vacas) = (Total de patas)

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

Respuesta

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