

2018 Julho

Problema 1: Resolução

A Rita e o Pedro contam Galinhas e Coelhos



Percebeste a ideia do Pedro e da Rita?

Ao imaginar os coelhos com as patas no ar, as patas no chão permitem contar o número de animais.

O número de patas no chão é igual ao número de olhos, que é de trinta, e é o dobro do número de animais. Assim há 15 animais.

As patas no ar permitem contar os coelhos. O número destes é metade do número de patas no ar que é de 40 (total de patas) menos 30 (número de patas no chão). Logo há 10 patas no ar e, portanto, cinco coelhos.

E já agora 10 galinhas.

Fácil...