Problema resuelto

Una manada de leones consta de 13 individuos y hay tres hembras más que machos. ¿Cuántos leones y cuántas leonas forman la manada?

a)

LEONES → x

LEONAS → $x + 3$

TOTAL → 13

b)

LEONES + LEONAS = 13

$x + (x + 3) = 13$

c)

$x + x + 3 = 13$

$2x + 3 = 13$

$2x = 13 - 3$

$2x = 10$

$x = \frac{10}{2} \rightarrow x = 5$

d)

LEONES → $x = 5$

LEONAS → $x + 3 = 5 + 3 = 8$

SOLUCIÓN: En la manada hay 5 leones y 8 leonas.

3. En un café hay 31 personas. ¿Cuál es el número de hombres y cuál el de mujeres, sabiendo que el de ellos sobrepasa en 5 al de ellas?

MUJERES → x

HOMBRES → $x + 5$

TOTAL → 31

4. En una granja de vacas, entre cuernos y patas suman 30. ¿Cuántas vacas hay en la granja?

VACAS → x

CUERNOS → $2x$

PATAS → $4x$

CUERNOS Y PATAS → 30