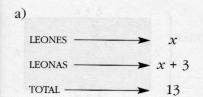
## Problema resuelto

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



b)
$$\text{LEONES} + \text{LEONAS} = 13$$

$$x + (x + 3) = 13$$

c)  

$$x + x + 3 = 13$$
  
 $2x + 3 = 13$   
 $2x = 13 - 3$   
 $2x = 10$   
 $x = \frac{10}{2} \rightarrow x = 5$ 

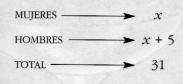
d)

LEONES 
$$\longrightarrow x = 5$$

LEONAS  $\longrightarrow x + 3 = 5 + 3 = 8$ 

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?



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

VACAS 
$$\longrightarrow$$
  $x$ 

CUERNOS  $\longrightarrow$   $2x$ 

PATAS  $\longrightarrow$   $4x$ 

CUERNOS Y PATAS  $\longrightarrow$  30