

Un paquete grande tiene 26 libros más que uno chico. En 5 paquetes grandes y 8 chicos hay 728 libros.

¿Cuántos libros hay en cada paquete? En el paquete grande hay libros y en el paquete chico hay libros.

Planteamiento

X = cantidad de libros en el paquete grande

Y = cantidad de libros en el paquete

1) =

2) $5x + 8y =$

Sustituyendo 1) en 2)

$5 (\quad) + \quad = 728$

$\quad + \quad + \quad = 728$

$\quad + \quad = 728$

$=$

$=$

Y =

Sustituimos el valor encontrado de **y** en la ecuación 1) para encontrar de valor de **x**

X = + 26

X =

COMPROBACIÓN

$X = \quad +$

$72 = \quad +$

$72 =$

$\quad + \quad = 728$

$5 (\quad) + 8 (\quad) = 728$

$\quad + \quad = 728$

$= 728$

