

Guillermo tiene gran cantidad de láminas de jugadores de fútbol. Marcelo tiene el doble de la cantidad que tiene Guillermo y ambas cantidades suman 21 láminas.

¿Cuántas láminas tiene Guillermo y Marcelo?



Representemos las láminas

$$\text{Guillermo} = \boxed{X}$$

$$\text{Marcelo} = \boxed{X} + \boxed{X}$$

Planteamos la Ecuación

Guillermo Marcelo

The diagram shows the equation $x + x + x = 21$. Above the first x is the name 'Guillermo' with a bracket. Above the second x is the name 'Marcelo' with a bracket. A curved arrow points from the 'Marcelo' bracket to the first x . Another curved arrow points from the 'Marcelo' bracket to the third x . A third curved arrow points from the 'Marcelo' bracket to the equals sign.

$$\boxed{x} + \boxed{x} + \boxed{x} = 21$$
$$\boxed{x} = 7$$

Reemplazando

Guillermo Marcelo

The diagram shows the equation $7 + 7 + 7 = 21$. Above the first 7 is the name 'Guillermo' with a bracket. Above the second 7 is the name 'Marcelo' with a bracket.

$$\boxed{7} + \boxed{7} + \boxed{7} = 21$$

- ***Guillermo tiene 7 láminas y Marcelo tiene 14 láminas***

Algebraicamente

Marcelo =	2	x
Guillermo =	x	

Marcelo		Guillermo		Total
$2 \cdot x$	+	x	=	21
$2x$	+	x	=	21
$3 \cdot x$	=			21
		$x =$		$\frac{21}{3}$

$x =$	7
-------	----------

Reemplazando:

Marcelo		Guillermo		Total
$2 \cdot 7$	+	7	=	21
14	+	7	=	21

∴ **Guillermo tiene 7 láminas y Marcelo tiene 14 láminas**

Andrés tiene cierta cantidad de juguetes. Raúl tiene 8 juguetes menos que Andrés. Si se suman los juguetes de ambos suman 24.

¿Cuántas juguetes tiene Andrés y cuántos tiene Raúl?

