



FICHAS PARA IMPRIMIR

Recursos Educativos y Fichas para Imprimir y Descargar



INICIAL



PRIMARIA



SECUNDARIA

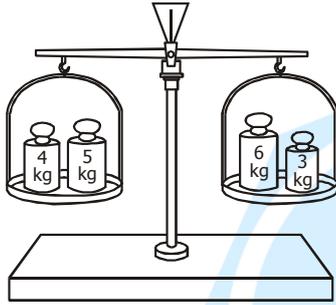


MATEMÁTICA

TERCERO DE PRIMARIA

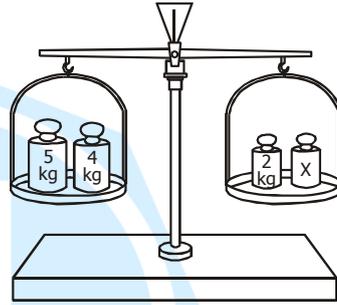
Que es una Ecuacion

Rocío realiza las siguientes comparaciones usando la balanza.



$$4 + 5 = 6 + 3$$
$$9 = 9$$

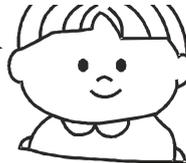
Es una **igualdad**, porque conocemos todos los términos.



$$5 + 4 = x + 2$$
$$9 = x + 2$$

Es una **ecuación**, porque desconocemos el valor de uno de sus términos.

Una **ecuación** es una igualdad en la que hay un valor desconocido llamado variable o incógnita. Las incógnitas o variables se representan a través de letras minúsculas, como x, y, z, etc.



- Observa lo que sucede en ambas situaciones:

Si a los dos miembros de una igualdad se les suma o resta un mismo número, la igualdad se mantiene.

Sumamos **8** a ambos miembros.

$$4 + 5 \boxed{+ 8} = 6 + 3 \boxed{+ 8}$$
$$17 = 17$$

Sumamos **8** a ambos miembros.

$$9 = x + 2$$
$$9 \boxed{- 2} = x + 2 \boxed{- 2}$$
$$7 = x$$

Tarea domiciliaria:

1. Resuelve las siguientes ecuaciones aplicando la igualdad:

$$z + 19 = 38 - 12$$

$$x + 5 = 15 + 8$$

$$y + 13 = 23 + 12$$

$$r - 25 = 42 - 4$$

$$a + 17 = 13 + 10$$

$$25 + 12 = x + 14$$

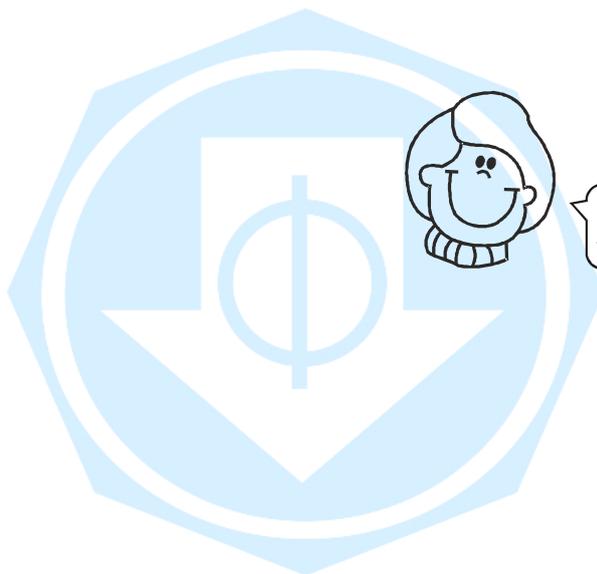
$$46 - 12 = x - 25$$

$$z + 5 = 39 - 8$$

$$52 + 16 = p + 37$$

$$42 + 12 + 13 = q + 7$$

2. Crea 5 ecuaciones aplicando la igualdad.



Realiza los ejercicios en tu cuaderno. ¡Suerte!

Aplico lo aprendido en clase

1. Completa el cuadro.

Ecuación	1er término	2do término	Variable
$x - 5 = 14 + 2$			
$z - 10 = 5$			
$x + 12 = 17$			
$y + 2 = 15$			
$z - 7 = 3 + 5$			

2. Halla el valor de la variable en cada una de las siguientes ecuaciones, aplicando la igualdad.

$$x + 5 = 8$$

$$16 - 12 = n - 4$$

$$y - 3 = 10 + 11$$

$$m + 12 = 20$$

$$z - 5 = 4 + 16$$

$$z - 7 = 3 + 5$$

$$p - 5 = 30$$

$$y + 11 = 15 + 3$$

$$5 + 4 = x + 2$$