



FICHAS PARA PRIMARIA

PRIMERO ALGEBRA



Planteo de Ecuaciones: con Adición Hasta el 99

Representar, en el lenguaje matemático, el enunciado de un problema, es lo que llamaremos en adelante «plantear una ecuación».

Por ejemplo:

- ▶ La edad de Luis, aumentada en 3 años
La edad de Luis... ¡es medible!
- ▶ Representemos por «x» a la edad de Luis.
- ▶ Esta edad, aumentada en 3 años, será: $x + 3$.



La edad de Luis, aumentada en 3 años, es igual a 24 años.

$$x + 3 = 24$$

¿Cuántos años tiene Luis?



Actividades

- 1 Si tengo «x» y le sumo 14, obtengo 87.

$$\underline{\quad} + \underline{\quad} = \underline{\quad}$$

pasa

$$x + 14 = 87 \Rightarrow x = 87 - 14$$

Resolución:

$$x + 14 = 87$$

pasa

$$x + 14 = 87 \Rightarrow x = 87 - 14$$

$$x = 87 - 14$$

$$x = 73.$$

- 2 Si tengo «x» y le sumo 21, obtengo 62.

$$\underline{\quad} + \underline{\quad} = \underline{\quad}$$

pasa

$$x + 21 = 62 \Rightarrow x = 62 - 21$$

- 3 Si tengo «x» y le sumo 19, obtengo 71.

$$\underline{\quad} + \underline{\quad} = \underline{\quad}$$

pasa

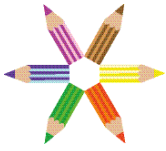
$$x + 19 = 71 \Rightarrow x = 71 - 19$$

- 4 Si tengo «x» y le resto 13, obtengo 50.

$$\underline{\quad} + \underline{\quad} = \underline{\quad}$$

pasa

$$x - 13 = 50 \Rightarrow x = 50 + 13$$



Exigimos más

- 5 Si tengo «x» y le sumo 25, obtengo 46.

$$\underline{\quad} + \underline{\quad} = \underline{\quad}$$

pasa

$$x + 25 = 46 \Rightarrow x = 46 - 25$$

Resolución:

$$x + 25 = 46$$

pasa

$$x + 25 = 46 \Rightarrow x = 46 - 25$$
$$x = 46 - 25$$
$$x = 21$$

- 6 Si tengo «x» y le sumo 23, obtengo 72.

$$\underline{\quad} + \underline{\quad} = \underline{\quad}$$

pasa

$$x + 23 = 72 \Rightarrow x = 72 - 23$$



Demuestro mis habilidades

- 9 Si tengo «x» y le sumo 21, obtengo 57.

$$\underline{\quad} + \underline{\quad} = \underline{\quad}$$

pasa

$$x + 21 = 57 \Rightarrow x = 57 - 21$$

- 10 Si tengo «x» y le sumo 18, obtengo 69.

$$\underline{\quad} + \underline{\quad} = \underline{\quad}$$

pasa

$$x + 18 = 69 \Rightarrow x = 69 - 18$$

- 7 Si tengo «x» y le sumo 14, obtengo 63.

$$\underline{\quad} + \underline{\quad} = \underline{\quad}$$

pasa

$$x + 14 = 63 \Rightarrow x = 63 - 14$$

- 8 Si tengo «x» y le sumo 17, obtengo 74.

$$\underline{\quad} + \underline{\quad} = \underline{\quad}$$

pasa

$$x + 17 = 74 \Rightarrow x = 74 - 17$$

- 11 Si tengo «x» y le sumo 13, obtengo 58.

$$\underline{\quad} + \underline{\quad} = \underline{\quad}$$

pasa

$$x + 13 = 58 \Rightarrow x = 58 - 13$$

- 12 Si tengo «x» y le sumo 14, obtengo 72.

$$\underline{\quad} + \underline{\quad} = \underline{\quad}$$

pasa

$$x + 14 = 72 \Rightarrow x = 72 - 14$$