

3 caminos para resolver problemas



LO QUE APRENDERÉ Y SUS BENEFICIOS

Aprenderé que, con restas, sumas y la recta numérica se puede resolver el mismo problema, y así razonar con lógica ante cualquier reto que se presente.





¡Tres caminos, un destino!

A veces nos podremos topar con varios atajos para llegar a un mismo lugar, por eso es importante conocerlos todos y decidir cual nos conviene más.

Hay problemas que podemos resolver con una **suma** y también con una **resta**. Son dos caminos diferentes que nos dirigen al mismo lugar. Es importante conocer ambas vías, de esa manera identificaremos fácilmente el procedimiento más sencillo.

Ejemplo con suma:

En San Valentín María compró 18 paletas para regalarle a sus amigos en la escuela, cuando regresó a su casa solo tenía 4, ¿Cuántas paletas regaló?

Suma:

1. Anotamos los datos que el problema nos da:

María compró 18 y ahora tiene 4.



Curiosity

2. Definimos la operación: Usaremos una suma, por lo tanto, vamos a agregar.
3. Nos hacemos la siguiente pregunta: ¿Cuánto falta para llegar de 4 a 18?
4. Realizamos la operación: $4 + ? = 18$
5. Contestamos la pregunta: Falta 14
6. Resolvemos el problema: María regaló 14 paletas.

Ejemplo con resta:

En San Valentín María compró 18 paletas para regalarle a sus amigos en la escuela, cuando regresó a su casa solo tenía 4, ¿Cuántas paletas regaló?

Suma:

1. Anotamos los datos que el problema nos da:
María compró 18 y ahora tiene 4.
2. Definimos la operación: Usaremos una resta, por lo tanto, vamos a quitar.



Curiosity

3. Nos hacemos la siguiente pregunta: ¿Cuánto le tengo que quitar a 18 para tener 4?
4. Realizamos la operación: $18 - 4 = 14$
5. Contestamos la pregunta: Le tengo que quitar 14
6. Resolvemos el problema: María regaló 14 paletas.

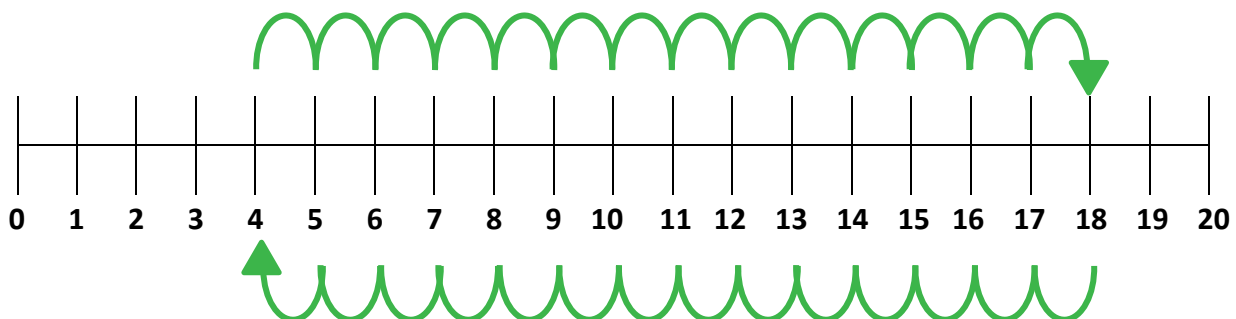
Ejemplo con recta numérica:

En San Valentín María compró 18 paletas para regalarle a sus amigos en la escuela, cuando regresó a su casa solo tenía 4, ¿Cuántas paletas regaló?

SUMA: ¿Cuánto falta para llegar de 4 a 18?

Avanzamos hacia la derecha, en donde encontramos los números más grandes porque las sumas

AGREGAN.





RESTA: ¿Cuánto le tengo que quitar a 18 para tener 4?

Avanzamos hacia la izquierda, en donde encontramos los números más pequeños porque las restas QUITAN.

En ambos caminos la respuesta es 14. María regaló 14 paletas de las 18 que compró.