PROPÓSITO:

Hacer uso de las relaciones aditivas en la formulación y resolución de problemas.
Solucionar problemas de cambio aumentando y disminuyendo.

MOTIVACIÓN:

Introducción relaciones aditivas

EXPLICACIÓN:

Problemas aditivos

En algunas ocasiones encontramos situaciones en las que se requieren hacer sumas o restas para solucionarlas.

Hay situaciones diarias donde vemos que las cantidades iniciales **aumentan**. Carlos tenía 23 canicas, Juan le dio 18 canicas. Ahora Carlos tiene 41 canicas.

Información que conoces

Carlos tenía 23 canicas. Juan le dio 18 canicas. Ahora Carlos tiene 41 canicas.	Esta es una situación donde la cantidad de canicas aumentó al sumar canicas que ya tenía Juan con las que le dio Carlos.

23

+ 18

41

También hay situaciones donde las cantidades iniciales **disminuyen**.

De mi casa salí con 12 cuadernos, al llegar al colegio tenía 9. Por el camino, perdí 3 cuadernos.

Información que conoces

De mi casa salí con 12 cuadernos. al llegar al colegio tenía 9. Por el camino, perdí 3 cuadernos.	En esta situación la cantidad de cuadernos disminuyo al restar de los cuadernos que tenía, los que perdió.

12

- 9

3

Problemas aditivos

Para resolver un problema aditivo de aumento debemos:

- 1.Identificar las tres partes del problema.
- 2.Identificar las partes que conocemos y la que desconocemos para hallar la solución.

EJERCICIOS:

Solucionar problemas aditivos

Lee el problema y selecciona las respuestas correctas.

1. Pablo tenía 39 canicas, Juan le regaló 17. ¿Cuántas canicas tiene ahora Pablo?

- 1.¿La cantidad de canicas de Pablo aumentó o disminuyó?

? Aumentó

? Disminuyó

- 2.¿Juan le entregó o le quitó canicas a Pablo?

? Entregó

? Quitó

- 3.¿Qué debes hacer para saber cuántas canicas tiene ahora Pablo?

? Sumar

? Restar

2. El primero de agosto Juanita tenía $3.750 ahorrados; el último día del mes, Juanita revisó su alcancía y tenía $1.250. ¿Cuánto dinero gastó Juanita en el mes?

- 1.¿El dinero de Juanita aumentó o disminuyó?

? Aumentó

? Disminuyó

- 2.¿Qué debes hacer para saber cuánto dinero gastó Juanita en el mes?

? Sumar

? Restar

- 3.¿Juanita tenía en su alcancía más dinero el 01 de agosto o el 31 de agosto?

? El primero de agosto

? El 31 de agosto

3. Al llegar al colegio. Álvaro tenía 17 tazos. Al salir del colegio, contó y se dio cuenta que tenía 11 tazos. ¿Cuántos tazos perdió Álvaro en el colegio?

- 1.¿Qué debes hacer para saber cuántos tazos perdió Álvaro en el colegio?

? Sumar

? Restar

- 2.¿La cantidad de tazos aumentó o disminuyó?

? Aumentó

? Disminuyó

- 3.¿Álvaro tenía más tazos al salir del colegio?

? Si

? No

Problemas aditivos de aumento

Para resolver un problema aditivo de aumento debemos:

- 1.Identificar las tres partes del problema.

- 2.Identificar las partes que conocemos y la que desconocemos para hallar la solución.

Lee el problema y escribe en los espacios en blanco las respuestas correctas.

Camila tiene 18 muñecas, su mamá le regala 23 muñecas. ¿Cuántas muñecas tiene en total Camila?

- 1.Identificar las tres partes del problema.

Identificar las partes que conocemos y la que desconocemos para hallar la solución.

Lee el problema y escribe en los espacios en blanco las respuestas correctas.

1 Identificar las tres partes del problema

Tenía **Le regaló** **Al final tiene**

2. Identificar las partes que conocemos y la que desconocemos para hallar la solución

Conocido Camila tiene 18 muñecas
Conocido Su mamá le regala 23 muñecas
Desconocido ?

Lee el problema y escribe en los espacios en blanco las respuestas correctas.

Para resolver un
Problema aditivo de aumento con final desconocido,
Debemos sumar los valores conocidos del problema.
Conocido Camila tiene 18 muñecas
Conocido Su mamá le regala 23 muñecas
Desconocido ?
18
+ 23 En total, Camila tiene _____ Muñecas para jugar.

Lee el problema y escribe en los espacios en blanco las respuestas correctas.

Sofía llevó al colegio 15 hojas de ejercicios, al salir del colegio llevaba 27 hojas de ejercicios. ¿Cuántas hojas de ejercicios le dieron en el colegio a Sofía?

1. Identificar las tres partes del problema.

Llevó al colegio Final ? Al salir del colegio tiene

2. Identificar las partes que conocemos y la que desconocemos para hallar la solución.

Conocido Sofia llevo al colegio _____ hojas de ejercicios.
Desconocido ?
Conocido Al salir del colegio, llevaba _____ hojas de ejercicios

Lee el problema y escribe en los espacios en blanco las respuestas correctas.

Para resolver un Problema aditivo de aumento en el que desconocemos un valor Problema aditivo de aumento en el que desconocemos un valor.

Conocido Sofía llevó al colegio 15 hojas de ejercicios
Desconocido ?
Conocido Al salir del colegio, llevaba 27 hojas de ejercicios
27
- 15 En el colegio le dieron a Sofía _____ hojas de ejercicios

Lee el problema y escribe en los espacios en blanco las respuestas correctas.
Rodrigo en el descanso ganó 12 tazos. Al salir del colegio, llevaba para su casa 35 tazos. ¿Cuántos tazos llevó Rodrigo en la mañana al colegio?

1. Identificar las tres partes del problema.

?

Llevó en la mañana **Ganó en el colegio** **Llevó a casa**

2. Identificar las partes que conocemos y la que desconocemos para hallar la solución.

Desconocido **?**

Conocido Rodrigo ganó _____ tazos en el colegio

Conocido Al salir del colegio, Rodrigo llevaba _____ Tazos para su casa.

Lee el problema y escribe en los espacios en blanco las respuestas correctas.
Para resolver un Problema aditivo de aumento con un valor desconocido distinto al final, debemos restarle al valor final el valor conocido.

Desconocido ?

Conocido Rodrigo ganó 12 tazos en el descanso

Conocido Al salir del colegio, Rodrigo llevaba 35 tazos para su casa.

Problemas aditivos de
disminución

Para resolver un problema aditivo de disminución debemos:

1. Identificar las tres partes del problema
2. Identificar las partes que conocemos y la que desconocemos para hallar la solución.

Lee el problema y escribe en los espacios en blanco las respuestas correctas.
Camila tiene 18 muñecas, le regala a Catalina 11 muñecas. ¿Con cuántas muñecas queda Camila?

Lee el problema y escribe en los espacios en blanco las respuestas correctas.

Sofía llevó al colegio 27 hojas de ejercicios, al salir del colegio llevaba 14 hojas de ejercicios.

¿Cuántas hojas de ejercicios dejó en el colegio Sofía?

1. Identificar las tres partes del problema

Tiene Regala Le quedan

2. Identificar las partes que conocemos y la que desconocemos para hallar la solución.

Conocido Sofia lleva al colegio _____ hojas de ejercicios

Desconocido **?**

Conocido Al salir del colegio llevaba _____ hojas de ejercicios

Para resolver
un problema aditivo de disminución con un valor desconocido distinto al final,
debemos restar al valor final el valor conocido

Conocido Sofia lleva al colegio _____ hojas de ejercicios

Conocido **?**

Desconocido Al salir del colegio llevaba _____ hojas de ejercicios

Restamos al **valor final** el **valor conocido**

En el colegio, Sofía dejó _____ hojas de ejercicios

EVALUACIÓN:

BIBLIOGRAFÍA:

https://www.colombiaaprende.edu.co/contenidos-para-aprender/resolucion-de-problemas-aditivos-de-cambio-y-combinacion